SyncMaster T200HD/T220HD/T240HD/T260HD

LCD-monitor

Gebruikershandleiding

Veiligheidsinstructies

Symbolen

Opmerking

U moet deze veiligheidsvoorschriften volgen om te voorkomen dat u risico loopt en het apparaat beschadigd raakt.

Lees de instructies zorgvuldig en gebruik het product op de juiste manier.

Waarschuwing / Voorzichtig

Anders loopt u het risico op overlijden of persoonlijk letsel.

Anders loopt u het risico op persoonlijk letsel of schade aan het product.

Gebruikte symbolen

Verboden	Op ieder moment belangrijk om te lezen en begrijpen
Niet demonteren	Haal de stekker uit het stopcontact
Niet aanraken	Geaard om een elektrische schok te voorkomen

Stroom

Als uw computer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, stel hem dan in op DPM.

Als u een schermbeveiliging gebruikt, stelt u deze in op de actieve schermmodus.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding

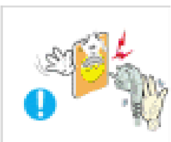
Opmerking

De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.



Gebruik geen beschadigde voedingskabel of stekker, of een beschadigd of loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



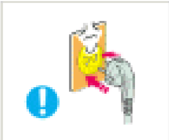
Raak de stekker bij het aansluiten of verwijderen niet met natte handen aan.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



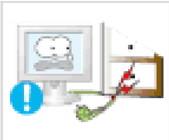
Sluit de stekker aan op een geaard stopcontact.

- Anders zou u een elektrische schok of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.



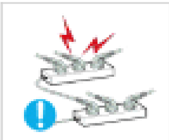
Controleer of de stekker goed en stevig in het stopcontact zit.

- Dit kan brand veroorzaken.



Buig de voedingskabel niet, trek er niet aan en plaats er geen zware spullen op.

- Dit kan brand veroorzaken.



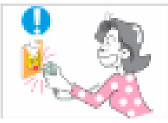
Sluit niet meerdere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan, door oververhitting, brand ontstaan.



Verwijder het netsnoer niet tijdens het gebruik van het product.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.



De stekker moet uit het stopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik alleen het door ons bedrijf geleverde netsnoer. Gebruik geen netsnoeren die bij een ander product horen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Installatie

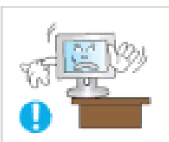
Neem contact op met een geautoriseerd Servicecentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.



Laat de monitor niet vallen als u deze verplaatst.

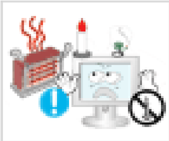
- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.



Als u het product in een kast of op een rek plaatst, moet u ervoor zorgen dat de voorzijde van de onderkant van het product niet uitsteekt.

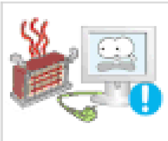
- Anders kan het product vallen of persoonlijk letsel veroorzaken.

- Zorg dat de kast of het rek groot genoeg is voor het product.



Plaats geen kaarsen, insectenwerende middelen, sigaretten en verwarmingsapparatuur in de buurt van het product.

- Dit kan brand veroorzaken.



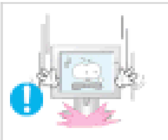
Houd verwarmingsapparatuur zo veel mogelijk uit de buurt van de voedingskabel en het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



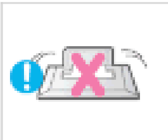
Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een boekenkast.

- Dit zou kunnen resulteren in brand door oververhitting.



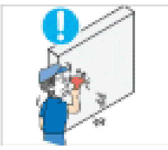
Zet de monitor voorzichtig neer.

- Als u dit niet doet, kan de monitor beschadigd raken.



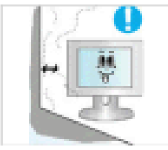
Plaats de voorzijde van het product niet op de vloer.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



De muurbevestiging moet worden gemonteerd door een geautoriseerd installatiebedrijf.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik de aangegeven muurbevestiging.



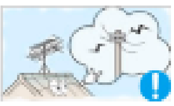
Installeer het product op een goed geventileerde plaats. Er moet minimaal 10 cm ruimte tussen het product en de muur zijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.



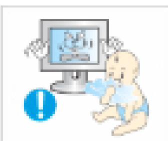
Buig de buitenantenne naar beneden op de plek waar deze binnenkomt zodat er geen regenwater in stroomt.

- Als er regenwater in het product komt, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.



Plaats de antenne ver uit de buurt van hoogspanningskabels.

- Als de antenne een hoogspanningskabel aanraakt, kan een elektrische schok of brand ontstaan.



Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen letsel oplopen (stikken) als ze hiermee spelen.



Steun niet op de standaard en plaats geen voorwerpen op de standaard wanneer u de hoogte van de monitor verstelt.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

Schoonmaken

U kunt de monitor en het oppervlak van de TFT-LCD afnemen met een zachte, iets vochtige doek.

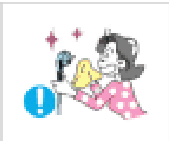


Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het oppervlak van het product.

- Dit kan verkleuringen en vervaging van de structuur veroorzaken. Ook kan het oppervlak van het scherm losraken.

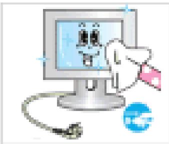


Reinig het product met een zachte doek met alleen een monitorreiniger. Als u toch een ander reinigingsmiddel moet gebruiken, moet u deze in een verhouding van 1:10 in water verdunnen.



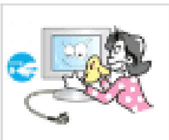
Gebruik voor het reinigen van de stekkers en het stopcontact een droge doek.

- Anders kunt u brand veroorzaken.



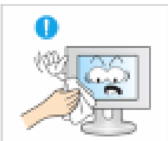
Haal voor het reinigen van het product de stekker uit het stopcontact.

- Anders kunt u een elektrische schok of brand veroorzaken.



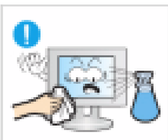
Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig deze met een zachte, droge doek.

- (Gebruik geen chemische middelen zoals was, benzeen, alcohol, verdunningsmiddelen, insectenwerende middelen, smeermiddelen of reinigingsmiddelen.) Hierdoor kan het uiterlijk van het oppervlak worden aangetast en kunnen de indicatielabels op het product losraken.



De behuizing van het product is gevoelig voor krassen. Gebruik daarom alleen het soort doek dat wordt voorgeschreven.

- Gebruik het voorgeschreven soort doek met een klein beetje water. Schud de doek eerst goed uit om te voorkomen dat er iets in zit dat krassen op het product kan veroorzaken.



Spuit bij het reinigen van het product geen water rechtstreeks op de behuizing.

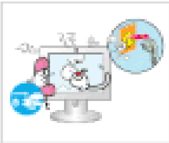
- Zorg ervoor dat er geen water in het product loopt en dat het product niet nat wordt.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Overig



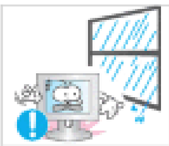
Dit product werkt op hoge spanning. Gebruikers mogen het product niet zelf uit elkaar halen, repareren of aanpassen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken. Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



Als er een vreemde geur, een vreemd geluid of rook uit het product komt, moet u direct de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



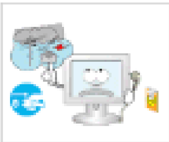
Stel het product niet bloot aan vocht, stof, rook of water en installeer het niet in een auto.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



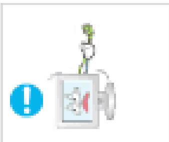
Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



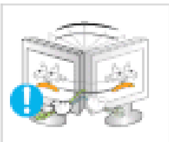
Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



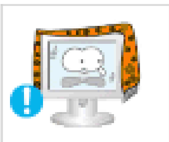
Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



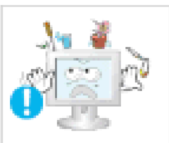
U kunt het product niet optillen of verplaatsen door alleen het netsnoer of de signaalkabels vast te houden.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



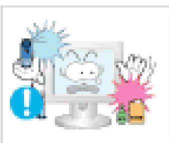
Voorkom dat de ventilatieopening wordt geblokkeerd door een tafel of gordijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.



Plaats geen voorwerpen die water bevatten, vazen, bloempotten, geneesmiddelen of metalen voorwerpen op het product.

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.
- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken.



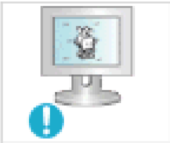
Gebruik of bewaar geen brandbare sprays of licht ontvlambare materialen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Steek geen metalen voorwerpen, zoals pennen, munten, naalden en draad, of licht ontvlambare voorwerpen als lucifers of papier in het product (bijvoorbeeld via de ventilatieopeningen, ingangen en uitgangen).

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



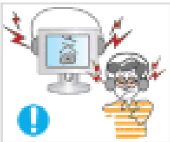
Als een stilstaand beeld lang wordt weergegeven, kan een nabeeld of vlek ontstaan.

- Zet het product in de slaapstand of gebruik een bewegende schermbeveiliging als u het product langere tijd niet gebruikt.



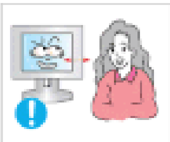
Stel een resolutie en frequentie in die geschikt zijn voor het product.

- Anders kan schade aan uw ogen ontstaan.

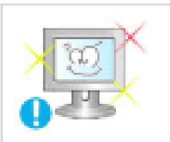


Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



Als u steeds dichter bij het scherm gaat zitten, kan het zijn dat uw ogen achteruit gaan.

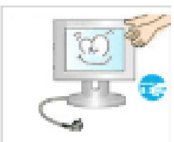


Neem na elk uur achter de monitor vijf minuten pauze om uw ogen rust te geven.



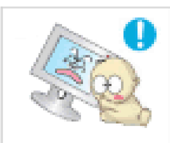
Installeer het product niet op een instabiele plaats als een instabiel rek of een onregelmatig oppervlak of op een plaats die blootstaat aan trillingen.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken, wat brand tot gevolg kan hebben.



Schakel het product voordat u het gaat verplaatsen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Ontkoppel ook de antennekabel en alle andere kabels die op het product zijn aangesloten.

- Anders kunt u een elektrische schok of brand veroorzaken.



Voorkom dat kinderen aan het product gaan hangen of erop klimmen.

- Het product kan namelijk vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



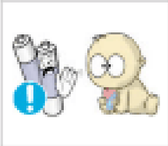
Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

- Anders kan het product oververhit raken of ontbranden als gevolg van stofophoping. Ook kan als gevolg van een elektrische schok of lekkage brand ontstaan.



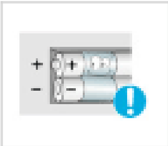
Plaats geen zware voorwerpen, speelgoed of lekkernijen (bijvoorbeeld koekjes) op het product die de aandacht van kinderen kunnen trekken.

- Uw kinderen kunnen aan het product gaan hangen waardoor het kan vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



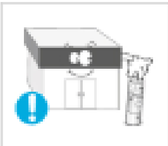
Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.

- Hierdoor kan een batterij breken of lekken, wat brand, letsel of vervuiling (schade) kan veroorzaken.



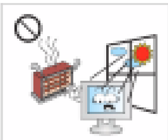
Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.



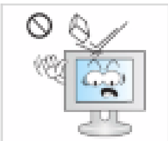
Zet het product niet op zijn kop en verplaats het product niet door alleen de voet vast te houden.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.



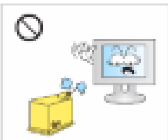
Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

- Dit kan de levensduur van het product verkorten en brand tot gevolg hebben.



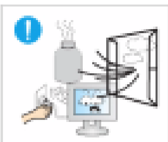
Laat geen voorwerpen op het product vallen en oefen geen druk uit op het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



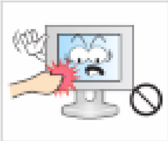
Gebruik geen luchtbevochtiger of keukentafel in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk kan een explosie of brand veroorzaken.

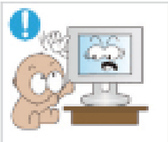


Als het product gedurende lange tijd ingeschakeld is, wordt het beeldscherm heet. Raak het niet aan.



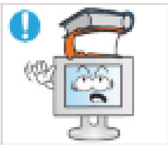
Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Uw hand of vingers kunnen klem raken.
- Als u het product te ver kantelt, kan het vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.



Plaats het product niet op een plaats waar kinderen er gemakkelijk bij kunnen.

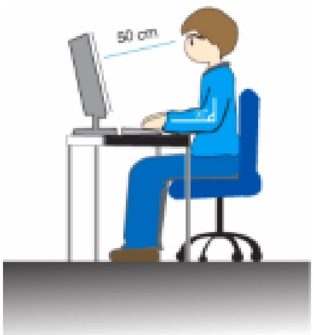
- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Het voorste deel ven het product is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.



Plaats geen zware voorwerpen op het product.

- Dit kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.

Correcte zithoudingen bij gebruik van de monitor



Gebruik het product altijd in de juiste positie.

- Houd uw rug recht terwijl u naar het product kijkt.
- De afstand tussen uw ogen en het scherm moet tussen 45 en 50 cm bedragen. Bekijk het scherm van een enigszins hogere positie van de bovenkant van het scherm.
- Gebruik het product altijd in de juiste positie.
- Pas de hoek van het scherm zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw armen in een rechte hoek ten opzichte van uw lichaam en zorg dat uw onderarmen en handen op gelijke hoogte liggen.
- Houd uw ellebogen in een hoek van 90 graden.
- Houd uw knieën in een hoek van meer dan 90 graden en zet uw hielen stevig op de vloer. Houd uw armen lager dan uw hart.

Inleiding

Inhoud van de verpakking

Opmerking

Controleer of de volgende onderdelen bij uw monitor zijn geleverd.

Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

Neem contact op met een plaatselijke dealer voor de aanschaf van accessoires.

Uitpakken

Zonder standaard



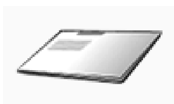
Monitor

Met voet



Monitor

Handleidingen



Handleiding voor snelle installatie



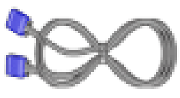
Garantiekaart

(Niet op alle locaties verkrijgbaar)

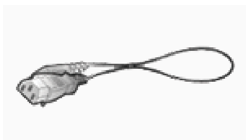


Gebruikershandleiding

Kabels



D-Sub-kabel

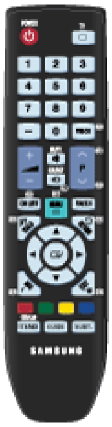


Netsnoer

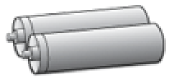


Stereokabel

Overig



Afstandsbediening

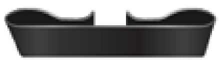


Batterijen (AAA X 2)

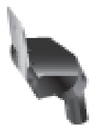
(Niet op alle locaties verkrijgbaar)



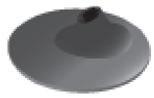
Schoonmaakdoekje



Kabelring



Standaardbehuizing



Standaardvoet

Opmerking

Een schoonmaakdoek is alleen bijgeleverd voor apparaten met een zwart glanzend oppervlak.

Opmerking

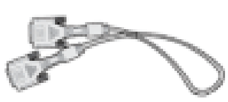
De muurbevestiging van dit model wordt alleen als volgt ondersteund.

- WMT1900T voor 20" ~ 22"

- WMB2400T voor 24" ~ 25,5"

Neem contact op met een erkende verkoper als u deze muurbevestiging wilt aanschaffen.

Apart verkrijgbaar



DVI-kabel



HDMI Kabel



Hoofdtelefoon

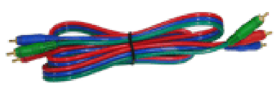


USB-kabel



TV-antennekabel

(coaxkabel)



Componentkabel (P_R, P_B, Y)

Apart verkrijgbaar



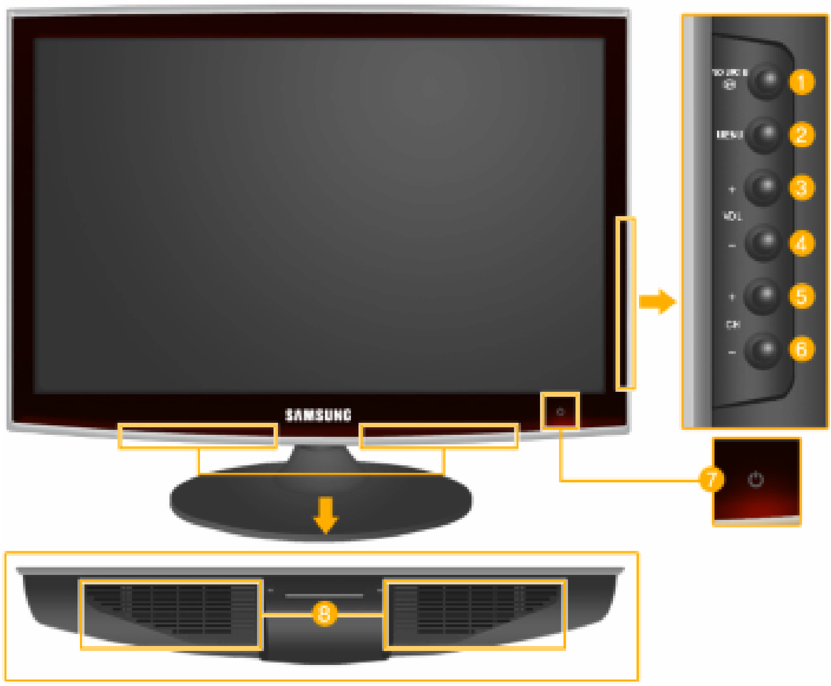
Geluidskabel



Optische uitgangskabel
voor digitaal geluid

Uw monitor

Voorkant



1 SOURCE

Activeert een gemarkeerd menu-item.

Druk op de knop ' SOURCE ' om de bron van het ingangssignaal te veranderen.

U mag de bron alleen veranderen voor externe apparaten die op dat moment op het product zijn aangesloten.

Om tussen Schermmodi te schakelen:

[PC] → [TV] → [Ext.] → [DVI] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2]

2 *MENU*

Gebruik deze knop om het menu op het scherm te openen en het weer af te sluiten of om het menu voor het afstellen van het scherm af te sluiten.

3,4 *- VOL+*

Sprint van de ene menuoptie naar de andere in horizontale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden. Past het geluidsniveau aan.

5,6 *- CH +*

Sprint van de ene menuoptie naar de andere in verticale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden. Druk hierop om het kanaal te wijzigen.

7 *Aan/uit-knop [⏻]*

Met deze knop kunt u het product aan en uit zetten.

Opmerking

De knoppen aan de rechterkant van de monitor zijn tiptoetsen.

U hoeft deze knoppen dus maar licht aan te raken om de bijbehorende functie te activeren.

Controlelampje stroom

Dit lampje brandt tijdens normaal bedrijf en knippert eenmaal op het moment dat uw nieuwe instellingen worden opgeslagen.

Opmerking

Zie het gedeelte PowerSaver in de handleiding voor meer informatie over energiebesparingsfuncties. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt.

8 *Speaker*

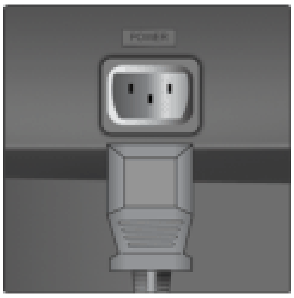
Achterkant

Opmerking

De configuratie aan de achterkant van het product kan per product verschillen.



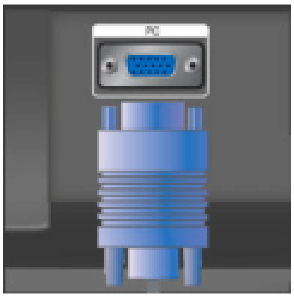
1 *POWER*



POWER

Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort *POWER* aan de achterzijde van het product.

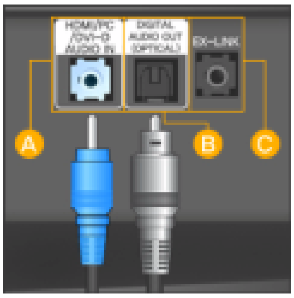
2 *PC*



PC

Verbind de *PC* -uitgang aan de achterkant van de monitor met uw computer.

3 *HDMI/DVI-D AUDIO IN / DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) / EX-LINK*



A *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN*

Verbind de *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*-uitgang aan de achterkant van de monitor met de geluidskaart van de computer.

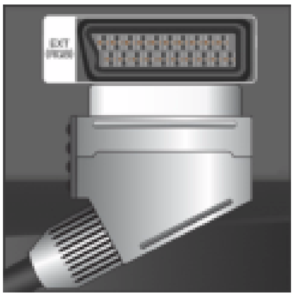
B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Verbind de *[DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)]*-aansluiting op het product met de digitale geluidsuitgang of de standaard geluidsuitgang va uw DVD Home Theater (of versterker) met een optische uitgangskabel voor digitaal geluid.

C *EX-LINK*

Dit is een gereserveerde aansluiting die wordt gebruikt bij servicewerkzaamheden.

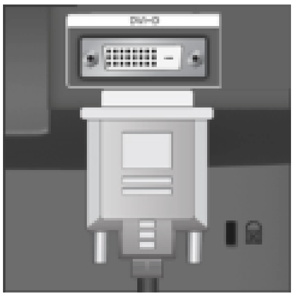
4 *EXT(RGB)*



Sluit de EXT(RGB)-poort van de monitor met behulp van een SCART-contact aan op de dvd-speler.

De EXT(RGB)-poort van de monitor fungeert als de in- en uitgang voor tv- en video-signalen.

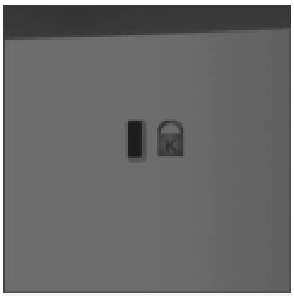
5 *DVI-D*

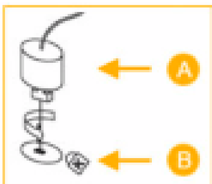


DVI-D

Sluit de DVI-kabel aan op de poort *DVI-D* aan de achterzijde van het product.

6 *Kensington-slot*





Het Kensingtonslot is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in het openbaar. Het slot moet apart worden aangeschaft. Afhankelijk van de fabrikant, kan het uiterlijk en de vergrendelingsmethode enigszins afwijken van de afbeelding. Raadpleeg de handleiding bij het Kensington-slot voor correct gebruik. Het slot moet apart worden aangeschaft.

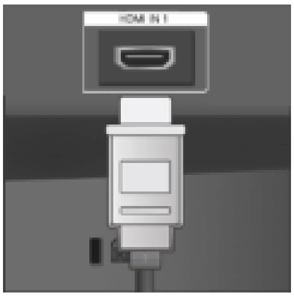
Opmerking

De plaats van het Kensington-slot kan variëren afhankelijk van het model.

Diefstal voorkomen met het Kensington-slot

1. Plaats het vergrendelingsapparaat in het Kensington-slot op de TV (B) en draai deze in de vergrendelingsrichting (A).
2. Sluit de kabel voor het Kensington-slot aan.
3. Bevestig het Kensington-slot aan een tafel of ander zwaar, vaststaand object.

7 *HDMI IN 1*



HDMI IN 1

Verbind het [HDMI IN 1]-aansluitpunt aan de achterkant van uw monitor met het HDMI -aansluitpunt op het digitale uitgangsapparaat met een HDMI -kabel.

8. *COMPONENT IN*



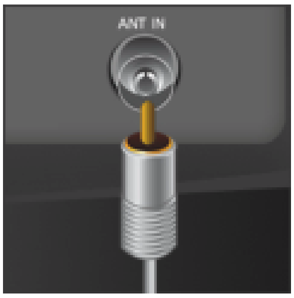
A *R - AUDIO - L*

Sluit de poort van de DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) aan op de *[R - AUDIO - L]*-poort van het product.

B *P_R, P_B, Y*

Sluit de VIDEO OUT-poort van de DVD / DTV Set-Top Box aan op de *[P_R, P_B, Y]* ingangen met behulp van een componentvideokabel (P_R, P_B, Y).

9. *ANT IN*



Sluit de CATV-kabel of tv-antennekabel aan op de “ANT IN”-poort aan de achterkant van het product. Gebruik een tv-antennekabel (apart verkrijgbaar) als antennekabel.

10. *COMMON INTERFACE*

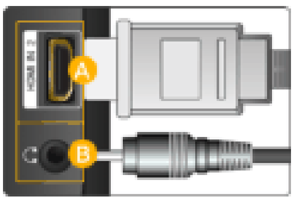


Dit bevat informatie over de CAM die is geplaatst in de sleuf CI en geeft deze weer.

De toepassingsinformatie heeft betrekking op de CI CARD.

U kunt de CAM op elk gewenst moment installeren, of de TV nu aan of uit staat.

10. *HDMI IN 2 /* 🎧



A *HDMI IN 2*

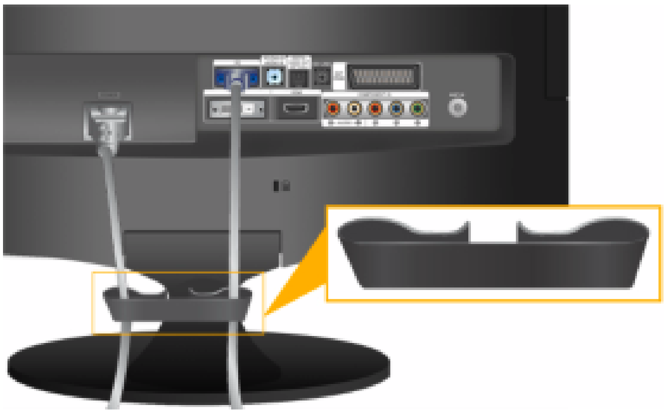
Verbind het [HDMI IN 2]-aansluitpunt aan de achterkant van het product met het HDMI -aansluitpunt op het digitale uitgangsapparaat met een HDMI -kabel.

B

Sluit uw hoofdtelefoon aan op het aansluitpunt voor de hoofdtelefoon.

Opmerking

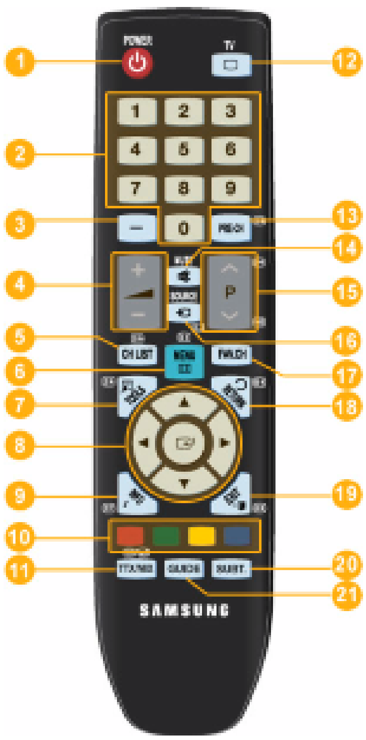
Zie Aansluiten op een pc voor meer informatie over kabelverbindingen.



Kabelring

- Bind de kabels samen met de kabelring, zoals wordt weergegeven in de afbeelding.

Afstandsbediening



1. ⏻ POWER
2. Cijfertoetsen
3. ENTER
4. − ◢ +
5. CH LIST
6. MENU
7. TOOLS
8. ▲▼◀▶ . Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts ENTER
9. INFO
10. COLOUR BUTTONS
11. TTX/MIX
12. TV
13. PRE-CH
14. MUTE
15. ∨ P ∧
16. SOURCE
17. FAV.CH

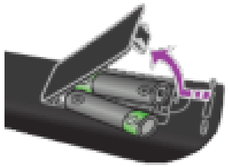
18 RETURN
19 EXIT
20 SUBTITLE
21 GUIDE

1. POWER	Hiermee zet u het product aan of uit.
2. Cijfertoetsen	Druk hierop om het kanaal te wijzigen.
3. ENTER	Activeert een gemarkeerd menu-item.
4. − ◢ +	Past het geluidsniveau aan.
5. CH LIST	Hiermee geeft u de "**Kanalenlijst**" weer op het scherm.
6. MENU	Het schermmenu openen en sluiten, of het menu voor het afstellen van het scherm sluiten.
7. TOOLS	Hiermee kunt u snel veelgebruikte functies selecteren.
8. ▲▼◀▶ Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts	Springt van het ene item naar het andere in horizontale richting, in verticale richting, of wijzigt de waarde van de geselecteerde menuoptie.
9. INFO	Informatie over het huidige beeld wordt linksboven op het scherm weergegeven.
10. COLOR BUTTON	Druk hierop om kanalen toe te voegen en te verwijderen en om kanalen op te slaan in de lijst met voorkeurkanalen in de **Kanalenlijst**.
11. TTX/MIX	Tv-kanalen bieden schriftelijke informatiediensten via teletekst. - Teletekstknoppen 6 , 16 , 13 , 15 , 9 , 11 , 5 , 7 , 18 Voor meer informatie > TTX / MIX
12. TV	Hiermee selecteert u rechtstreeks de tv-modus.
13. PRE-CH	Met deze knop keert u terug naar het laatst gebruikte kanaal.
14. MUTE	Past het geluidsniveau aan.
15. ∨ P ∧	Selecteert tv-kanalen in de modus TV.
16. SOURCE	Druk op de knop om de bron van het ingangssignaal SOURCE te veranderen. U mag SOURCE alleen veranderen voor externe apparaten die op dat moment aan de monitor zijn aangesloten.
17. FAV.CH	Druk hierop om naar uw favoriete kanalen te gaan.
18. RETURN	Hiermee keert u terug naar het vorige menu.

19. EXIT	Hiermee verlaat u het menuscherm.
20. SUBTITLE	Digitale ondertiteling weergeven
21. GUIDE	Elektronische programmagids (EPG) weergeven

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

1. Open het klepje achter op de afstandsbediening met een opwaartse beweging, zoals aangegeven in de afbeelding.



2. Plaats twee AAA-batterijen.

Opmerking

Zorg ervoor dat de plus- en minpolen van de batterijen overeenkomen met de afbeelding in het vakje.

3. Sluit het klepje.

Opmerking

Verwijder de batterijen en bewaar ze op een koele, droge plaats als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt.

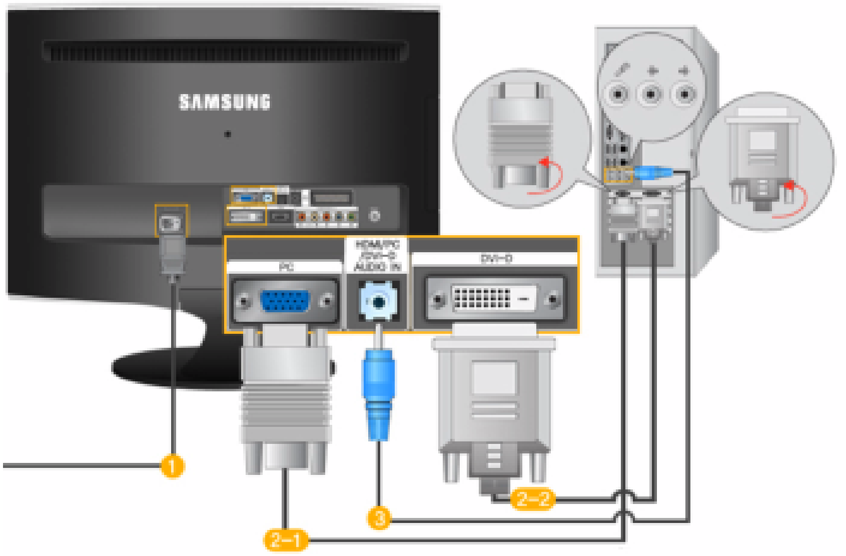
Controleer het volgende als de afstandsbediening niet werkt:

- Is de tv ingeschakeld?
- Zijn de plus- en minpolen van de batterijen tegengesteld geplaatst?
- Zijn de batterijen leeg?
- Is er een stroomstoring of zit de stekker niet in het stopcontact?
- Schijnt er vlakbij speciaal TL-licht of neonlicht?

Aansluitingen

Aansluiten op een pc

Aansluiten op een computer



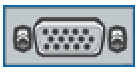
1 Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort POWER aan de achterzijde van uw monitor.

Steek het netsnoer van de monitor in een stopcontact.

2 Gebruik een verbinding die bij uw computer past.

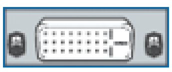
2-1 De aansluiting D-sub (Analoog) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de signaalkabel aan op de poort [PC] aan de achterzijde van de monitor.

   [PC]

2-2 De aansluiting DVI (Digitaal) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de DVI -kabel aan op de poort [DVI-D] aan de achterzijde van de monitor.

   [DVI-D]

3 Sluit de poort [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] aan de achterzijde van de monitor aan op de geluidskaart van de PC.

Opmerking

- Met de monitorluidsprekers verkrijgt u een duidelijke, hoogstaande weergave van de geluiden van de geluidskaart in de computer. (U hoeft geen aparte luidsprekers voor uw computer te installeren.)

- Indien u gelijktijdig zowel de D-sub en de DVI -kabels op één computer aansluit, kunt u een leeg scherm krijgen, afhankelijk van de soort videokaart die u gebruikt.

- Indien u uw beeldscherm op de juiste wijze aansluit met de DVI-connector, maar toch een leeg of wazig beeldscherm krijgt, controleer dan of de beeldschermstatus op analoog staat ingesteld. Druk op de toets 'SOURCE [⊡]' om de bron van het ingangssignaal nog eens te laten controleren voor de monitor.

Een antenne aansluiten

Opmerking

U kunt televisieprogramma's bekijken op de monitor als deze is aangesloten op een antenne of CATV-kabel, zonder dat u afzonderlijke hardware of software voor TV-ontvangst op uw computer hoeft te installeren.



1. Sluit de CATV-kabel of tv-antennekabel aan op de poort "ANT IN" aan de achterkant van de monitor.

   Gebruik een tv-antennekabel (apart verkrijgbaar) als antennekabel.

2. Schakel de monitor in.

Opmerking

Ervaart u slechte ontvangst als gevolg van een zwak signaal?

Schaf een signaalversterker aan en installeer deze voor een betere ontvangst.

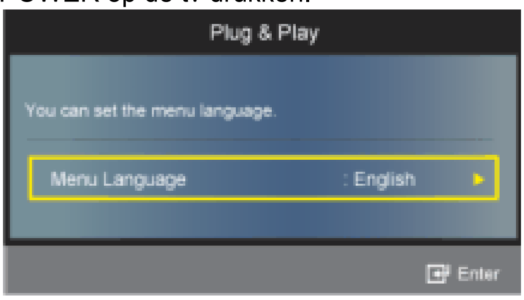
Plug & Play-functie

Wanneer u de tv voor het eerst inschakelt, worden enkele basisinstellingen automatisch achtereenvolgens uitgevoerd.

1. Druk op de toets POWER op de afstandsbediening.

Opmerking

U kunt ook op de knop POWER op de tv drukken.



2. Het bericht *You can set the menu Language.* wordt weergegeven.

3. Kies de juiste taal door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets ENTER om uw keuze te bevestigen.

4. Druk op de toets ◄ of ► om **Store Demo** of **Home Use** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER .

Opmerking

U kunt bij u thuis de tv het beste instellen op de modus **Home Use**, zodat u daar het beste beeld krijgt.

De modus **Winkeldemo** is alleen bedoeld voor gebruik in winkels.

Ga als volgt te werk wanneer het apparaat per ongeluk in de modus **Winkeldemo** is ingesteld en u terug wilt naar de modus **Thuisgebruik** (standaard): Druk op de volumeknop op de tv. Wanneer het menu voor het volume wordt weergegeven, houdt u de MENU-knop op de tv 5 seconden ingedrukt.

5. Druk op de toets ENTER . Kies het juiste land door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets ENTER om uw keuze te bevestigen.

6. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Ant** of **Kabel** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER .

- **Ant** : antennesignaal **Ant**.
- **Kabel** : antennesignaal **Kabel**.

7. Druk op de toets ▲ of ▼ om de kanalenbron te selecteren die u wilt laten onthouden. Druk op de toets ENTER om **Start** te selecteren.

Opmerking

Wanneer u de antennebron als **Kabel** instelt, kunt u de waarde voor een zoekopdracht voor digitale kanalen opgeven. Zie voor meer informatie **Kanaal** → **Automatisch opslaan.**

- **Digitaal en Analoog** : digitale en analoge kanalen.
- **Digitaal** : digitale kanalen.
- **Analoog** : analoge kanalen.

Het zoeken van de kanalen start en eindigt automatisch.

Druk op elk gewenst moment op de toets ENTER om de opslagprocedure te onderbrek-en.

Nadat alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen, wordt het bericht **Klokmodus** weergegeven.

8. Druk op de toets ENTER . Druk op de toets ▲ of ▼ om **Auto** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER .

Opmerking

Wanneer u **Handm.** selecteert, wordt **Huidige datum en tijd instellen** weergegeven.

Wanneer u een digitaal signaal hebt ontvangen, wordt de tijd automatisch ingesteld. Indien dit niet het geval is, kiest u **Handm.** om de klok in te stellen.

9. Er wordt een beschrijving weergegeven voor de verbindingsmethode die de beste HD-schermkwaliteit biedt. Neem de beschrijving door en druk op de toets ENTER.

10. Het bericht **Veel kijkplezier.** wordt weergegeven. Wanneer u gereed bent, drukt u op de toets ENTER.

Aansluiten op andere apparatuur

Opmerking

- Deze monitor kan worden aangesloten op invoerbronnen als een dvd-speler, een video-recorder of camcorder, of een digitale of analoge tv zonder de aansluiting op de computer te verwijderen.
- De configuratie aan de achterkant van de monitor kan per product verschillen.

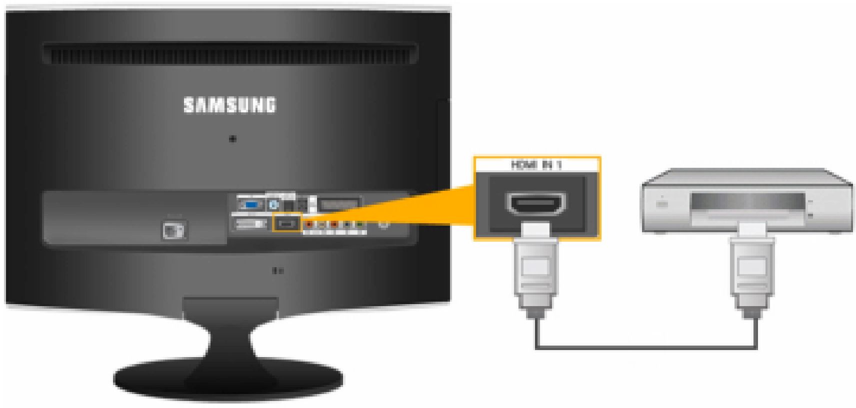
Een HDMI-kabel aansluiten

Opmerking

U kunt digitale uitvoerapparaten met uw monitor verbinden.

De functie biedt een betere beeld- en geluidskwaliteit.

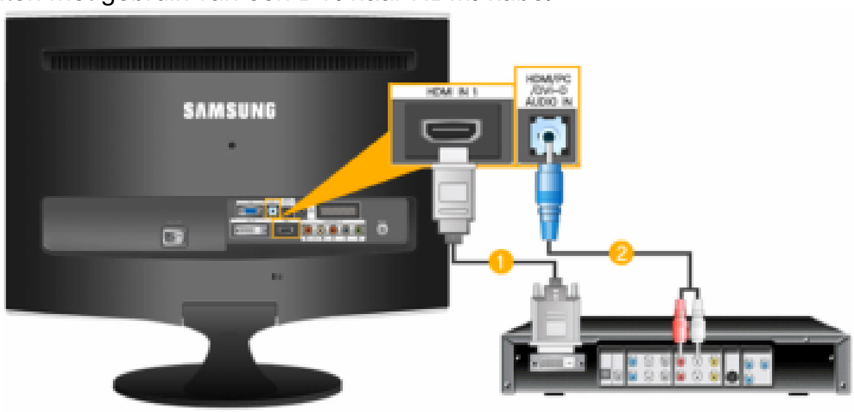
1. Aansluiten via een HDMI-kabel



a. Ingangsbronnen, zoals een DVD worden aangesloten op de aansluiting *HDMI IN* op de monitor door middel van de HDMI-kabel. Wanneer alle verbindingen zijn gelegd, sluit u de stroomkabels van de monitor en DVD (of het apparaat dat is aangesloten op de digitale uitgang) aan.

   Selecteer HDMI met de toets '*SOURCE []*'.

2. Aansluiten met gebruik van een DVI naar HDMI-kabel



1 Sluit de DVI-uitgang van een digitaal uitvoerapparaat aan op de HDMI IN-ingang van de monitor met gebruik van een DVI naar HDMI-kabel

2 Sluit de rode en zwarte aansluitpunten van een RCA naar stereo-kabel (voor PC) aan op de bijbehorende audio-uitgangspunten van het digitale uitvoerapparaat en sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*-aansluiting van de monitor.

3. Wanneer alle verbindingen zijn gelegd, sluit u de stroomkabels van de monitor en DVD (of het apparaat dat is aangesloten op de digitale uitgang) aan.

4. Selecteer "HDMI" met behulp van de toets 'SOURCE [ ]'.

Opmerking

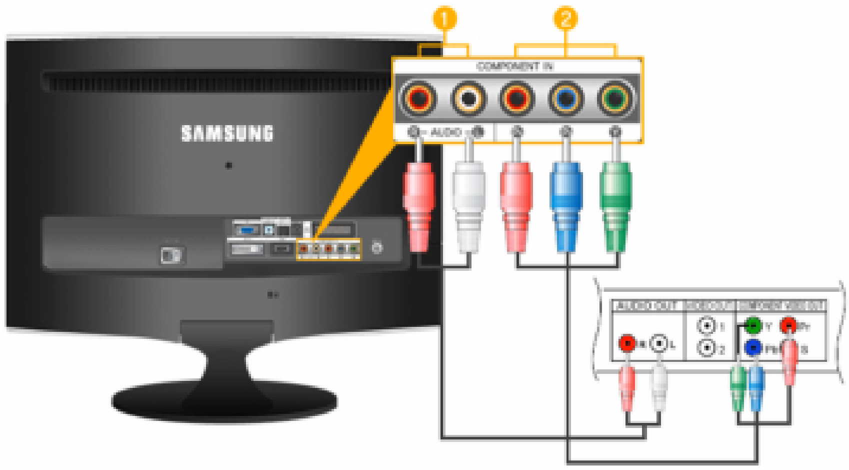
Als u alleen verbinding maakt met gebruik van de DVI naar HDMI-kabel zonder de geluidsbron aan te sluiten, hoort u geen geluid.

Het verbinden van de audio-uitgang van een digitaal apparaat met de *[R-AUDIO-L]* van *[COMPONENT IN]* van de monitor met gebruik van een audiokabel geeft geen geluid. Let erop dat u de aansluiting *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]* van de monitor gebruikt.

Een compenent-kabel aansluiten

Opmerking

Aansluiten op de DVD/ DTV Set Top Box ingang als het apparaat een [COMPONENT IN] aansluiting heeft. U kunt eenvoudig beelden van videocomponenten bekijken door de component aan te sluiten op de monitor, mits deze aan staat.



1 Sluit de poort van de DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) aan op de poort *[R-AUDIO-L]* van de monitor.

2 Sluit de poort VIDEO OUT van de DVD / DTV Set-Top Box aan op de ingangen *[P_R, P_B, Y]* met behulp van een componentvideokabel (P_R, P_B,Y).

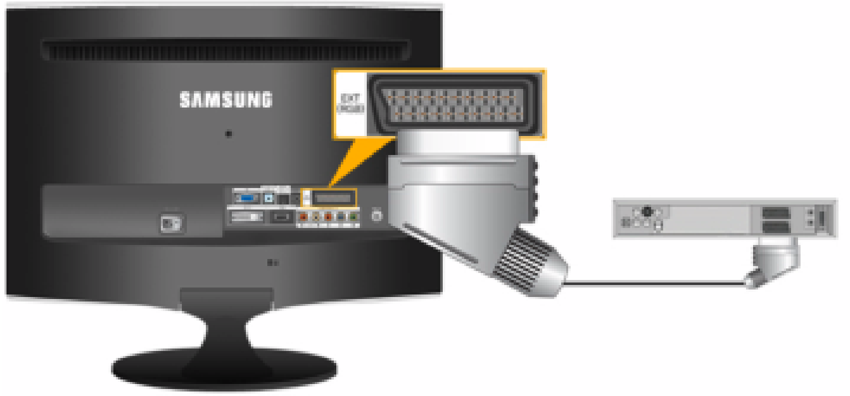
Opmerking

Selecteer "Component" met behulp van de knop 'SOURCE [ ]'

Als u de componentkabels P_R, P_B en Y aansluit op de verkeerde aansluitpunten, wordt het scherm in rood of blauw weergegeven.

In eengezinswoningen kunt u een UHF-antenne installeren voor de ontvangst van digitale uitzendingen.

Een SCART-kabel aansluiten



Opmerking

Aansluiten op de apparaatingang DVD als het apparaat een EXT (RGB)-aansluiting heeft. U kunt eenvoudig DVD kijken door de DVD aan te sluiten op de monitor, mits deze aan staat.

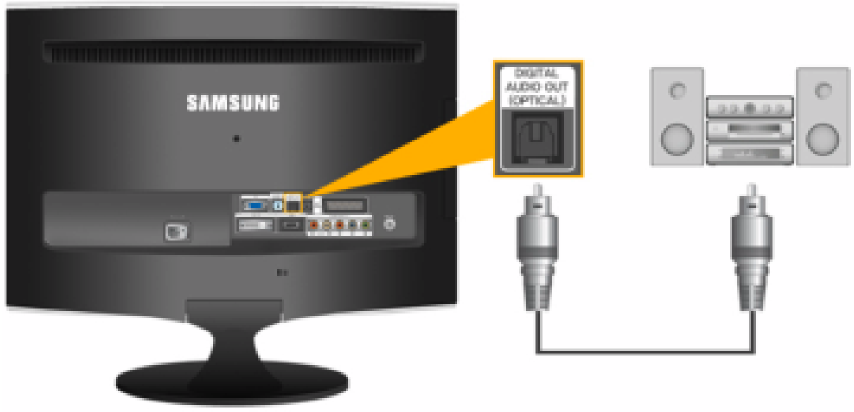
1. Sluit de EXT (RGB)-poort van de monitor met behulp van een SCART-contact aan op de dvd-speler.

2. Wanneer een Scart-apparaat is aangesloten op uw monitor, wordt de bron automatisch gewijzigd in **Ext.**

Aansluiten op de versterker

Opmerking

U kunt met de hiervoor bedoelde kabel het aansluitpunt voor digitale geluidsinvoer (optisch) of standaardgeluidsinvoer van uw versterker aansluiten op uw monitor.



1. Verbind de aansluiting *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* van uw monitor met de digitale geluidsingang van uw digitale versterker met behulp van een optische kabel.

2. Stel Internal Mute in het menu Sound in op On met behulp van de toets MENU.

3. Stel het geluidsvolume bij met de volumetoets op uw versterker.

4. Nadat de aansluitingen zijn verricht, zet u de monitor en versterker aan.

Opmerking

- Als de monitor geen geluid weergeeft, zult u een versterker moeten gebruiken.

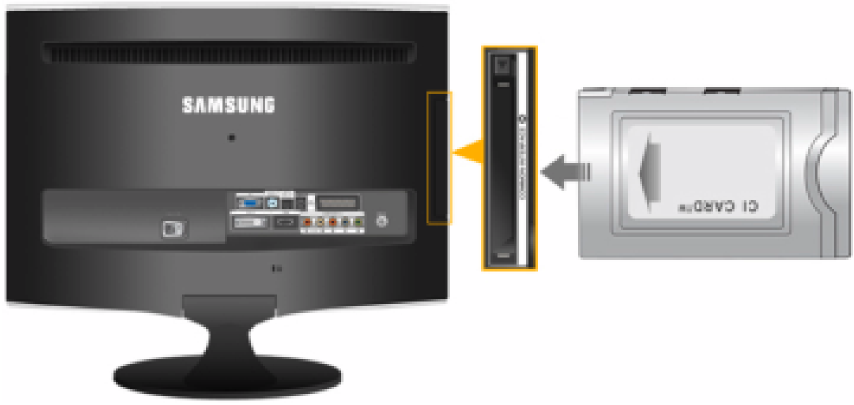
- Meer informatie over het aansluiten van een luidspreker en versterker vindt u in de bijbehorende handleidingen die zijn meegeleverd door de fabrikant.

Aansluiten van COMMON INTERFACE

Opmerking

U kunt de CAM op elk gewenst moment installeren, of de TV nu aan of uit staat.

De CI CAM-module kunt u verkrijgen bij uw lokale leverancier of telefonisch bestellen.



1. Duw de CI-kaart in de CAM in de richting van de pijl op zijn plaats.
2. Plaats de CAM met de CI CARD in de sleuf voor de algemene interface.

   (Duw de CAM in de richting van de pijl volledig in de sleuf.)
3. Controleer of u een beeld op een kanaal met een vervormd signaal kunt bekijken.

De hoofdtelefoon aansluiten

Opmerking

U kunt uw hoofdtelefoon met de monitor verbinden.



1. Sluit uw hoofdtelefoon aan op het aansluitpunt voor de hoofdtelefoon.

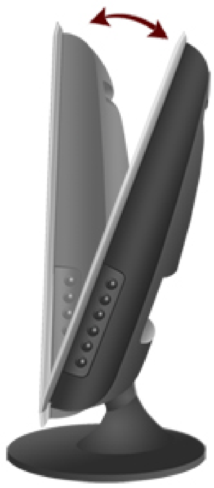
De voet gebruiken

Montage van de monitor



Monitor en onderkant

Kantelhoek



U kunt de kantelhoek bijstellen over een afstand van -1˚ naar voren en 21˚ naar achteren voor een zo comfortabel mogelijke kijkhoek.

Software gebruiken

Stuurprogramma voor de monitor

Opmerking

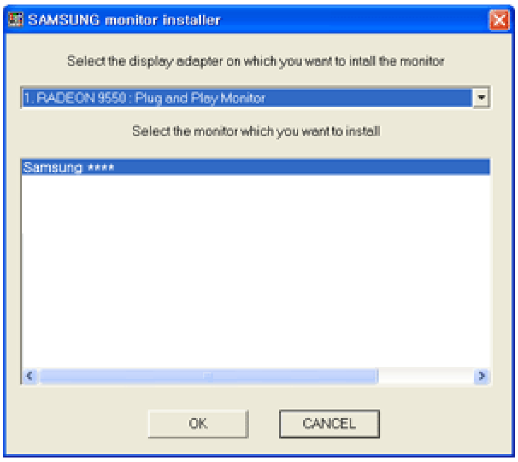
Als het besturingssysteem vraagt om het stuurprogramma voor de monitor, plaatst u de CD-ROM die bij deze monitor is meegeleverd. De installatie van het stuurprogramma kan per besturingssysteem ietwat verschillen. Volg de instructies voor uw besturingssysteem.

Zorg voor een lege schijf en download het stuurprogramma van de hier weergegeven website op internet.
Internet-site:

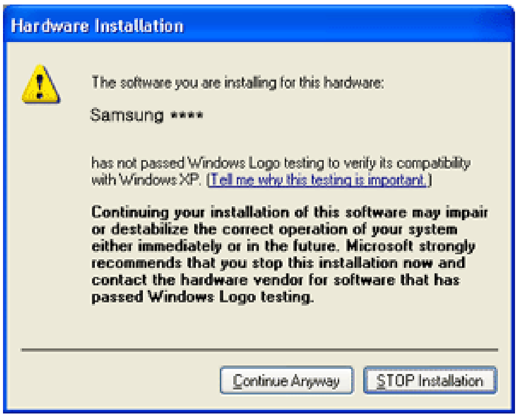
http://www.samsung.com/ (wereldwijd)

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (automatisch)

1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.
2. Klik op 'Windows'.
3. Selecteer uw monitor in de lijst van modellen en klik op 'OK".



4. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK' (Microsoft® Windows® XP/2000 besturingssysteem).



Opmerking

Dit stuurprogramma voor de monitor is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

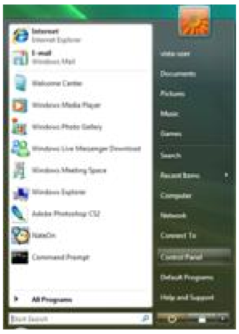
http://www.samsung.com/

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (handmatig)

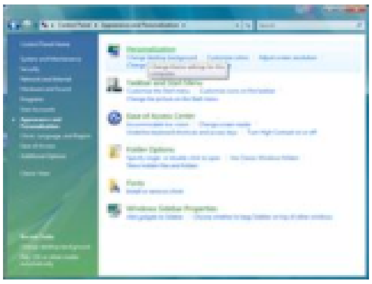
Microsoft® Windows Vista™ besturingssysteem

1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding in uw CD-ROM-station.

2. Klik op (Start) en op 'Control Panel (Configuratiescherm)'. Dubbelklik vervolgens op 'Appearance and Personalization' (Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen)'.




3. Klik op 'Personalization' (Persoonlijke instellingen) en vervolgens op 'Display Settings' (Beeldscherminstellingen).

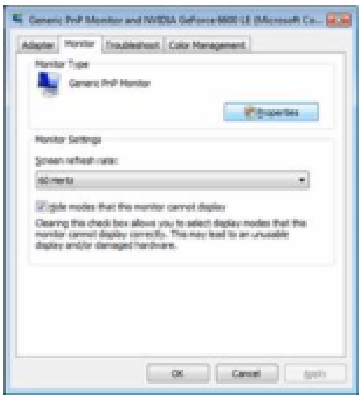



4. Klik op 'Advanced Settings...' (Geavanceerde instellingen...).



5. Klik op 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor'. Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet beschikbaar is, is de configuratie van uw monitor voltooid. De monitor kan zo gebruikt worden.

   Als het bericht 'Windows needs...' (Uw toestemming is nodig...) wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op 'Continue' (Doorgaan).



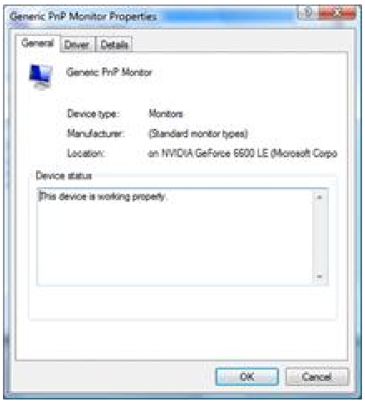


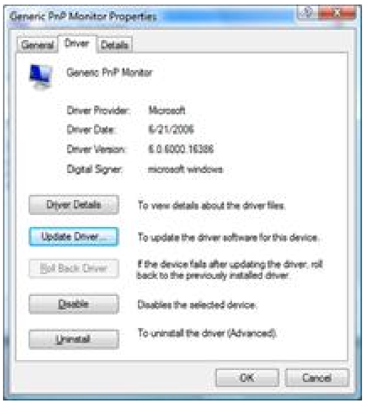
Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

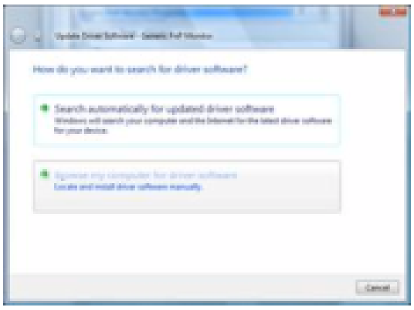
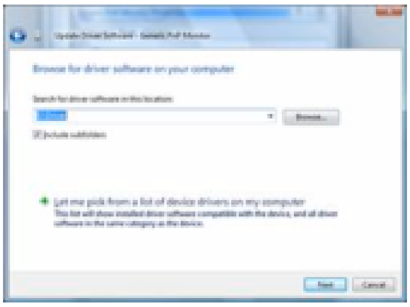
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

6. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken...) op het tabblad 'Driver' (Stuurprogramma).

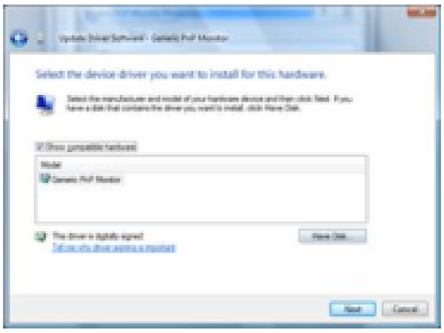
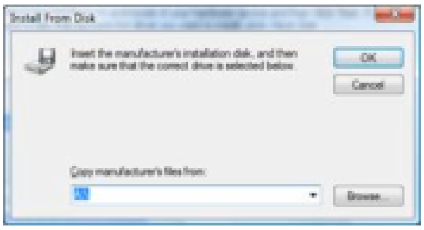




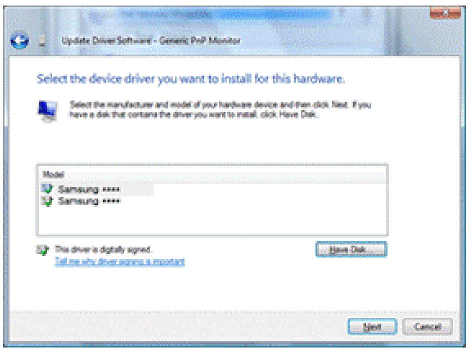
7. Selecteer het vakje 'Browse my computer for driver software' (Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken) en klik op 'Let me pick from a list of device drivers on my computer' (Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer).

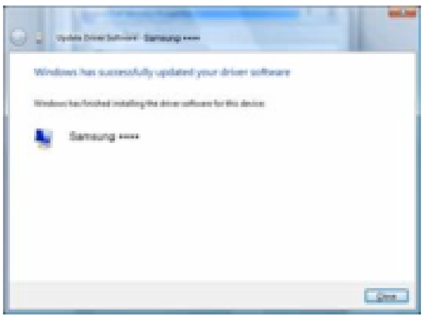
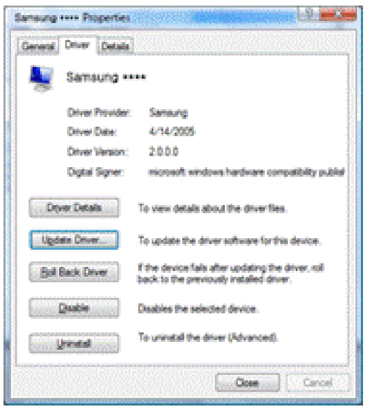
8. Klik op 'Have Disk...' (Bladeren…) en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van het stuurprogramma staat. Klik op 'OK'.

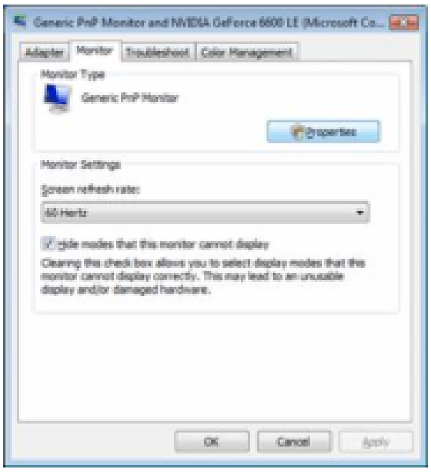



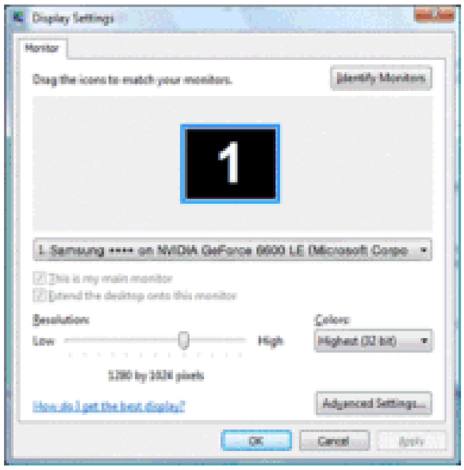
9. Selecteer uit de lijst met monitoren het model dat overeenkomt met uw monitor en klik op 'Next' (Volgende).



10. Klik in de volgende schermen achtereenvolgens op 'Close' (Sluiten) → 'Close' (Sluiten) → 'OK' → 'OK'.

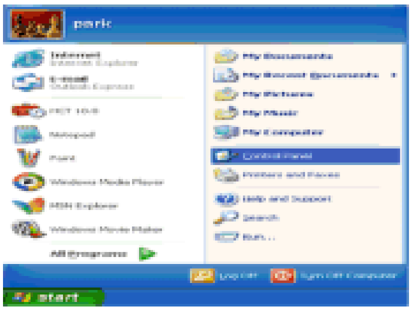


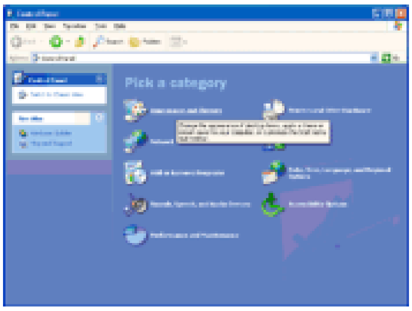


Microsoft® Windows® XP besturingssysteem

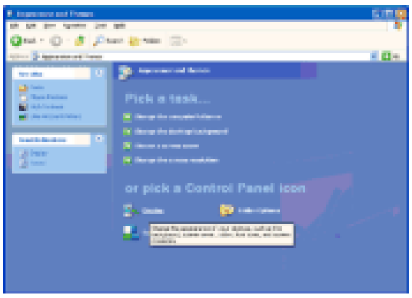
1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.

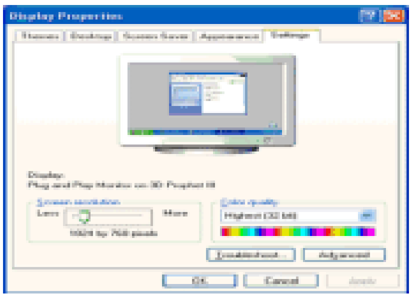
2. Klik op 'Start' → 'Control Panel' (Configuratiescherm) en klik vervolgens op het pictogram 'Appearance and Themes' (Vormgeving en thema's).



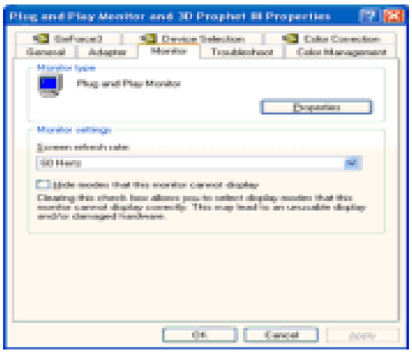
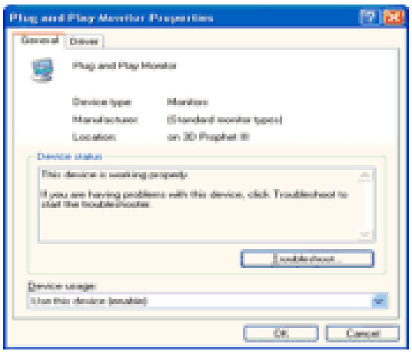


3. Klik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm), selecteer de tab 'Settings' (Instellingen) en klik op 'Advanced...' (Geavanceerd...).

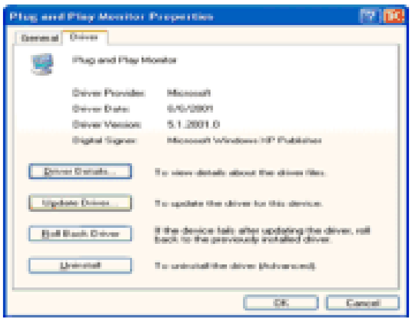
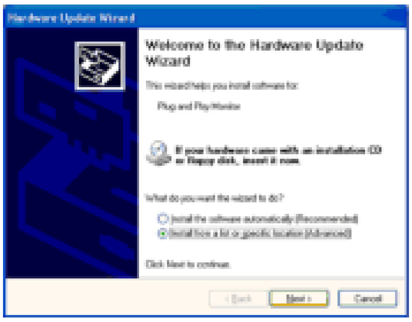




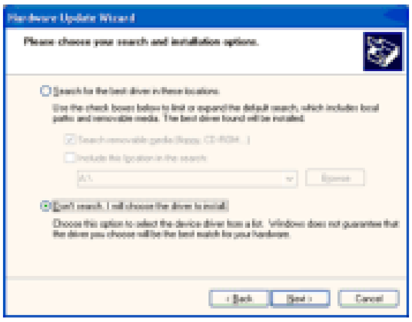
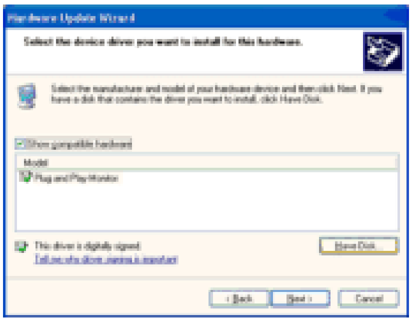
4. Klik op de knop 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm) en selecteer de tab 'Driver' (Stuurprogramma).

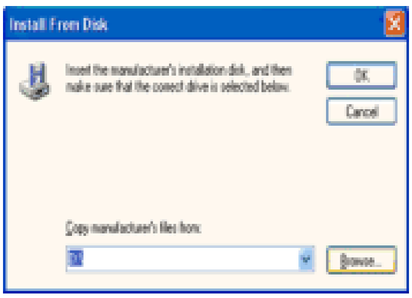
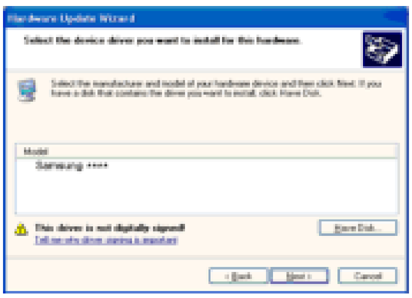
5. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken), selecteer 'Install from a list or...' (Installeren uit een lijst of...) en klik op de knop 'Next' (Volgende).

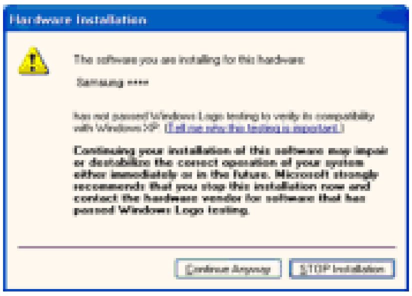
6. Selecteer'Don't search, I will...' (Niet zoeken, ik wil...), klik op 'Next' (Volgende) en vervolgens op 'Have disk' (Bladeren).

7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren), selecteer A:(D:\Driver) en selecteer het model van uw monitor in de lijst. Klik vervolgens op de knop 'Next' (Volgende).

8. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK'.



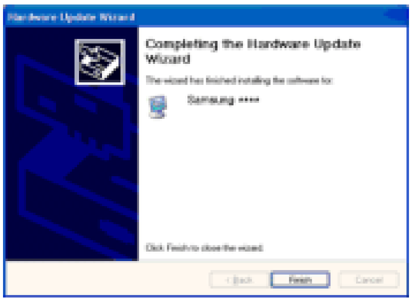
Opmerking

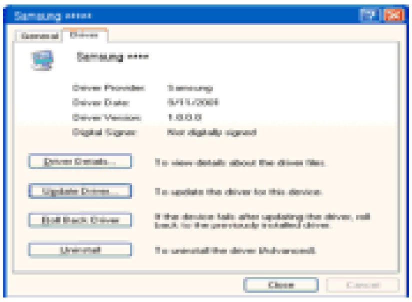
Dit stuurprogramma voor de monitor is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

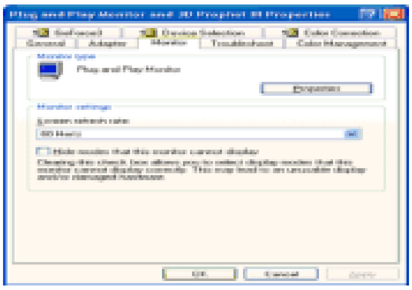
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

http://www.samsung.com/

9. Klik op de knop 'Close' (Sluiten) en vervolgens op 'OK'.







10. De installatie van het stuurprogramma voor de monitor is nu voltooid.

Microsoft® Windows® 2000 besturingssysteem

Als het bericht 'Digital Signature Not Found (Digitale handtekening niet gevonden)' op het scherm wordt weergegeven, volgt u de onderstaande instructies.

1. Klik op de knop 'OK' in het scherm 'Insert disk' (Schijf plaatsen).
2. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) in het scherm 'File Needed' (Bestand nodig).
3. Selecteer A:(D:\Driver), klik op 'Open' (Openen) en klik vervolgens op 'OK'.

Installeren

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).

4. Selecteer 'Monitor'.

   Scenario 1: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet actief is, is uw monitor correct geconfigureerd. Beëindig de installatie.

   Scenario 2: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) actief is, klik u op de knop 'Properties' (Eigenschappen)' en volgt u de onderstaande instructies.

5. Klik op 'Driver' (Stuurprogramma) en vervolgens op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken) en op 'Next' (Volgende).

6. Selecteer 'Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver' (Een lijst van bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven waaruit ik kan kiezen) en klik vervolgens op 'Next' (Volgende) en 'Have disk' (Bladeren).

7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) en selecteer A:(D:\Driver).

8. Klik op de knop 'Open' (Openen) en vervolgens op 'OK'.

9. Selecteer het model van uw monitor en klik op 'Next' (Volgende) en nogmaals op 'Next' (Volgende).

10. Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

    Als het bericht 'Digital Signature Not Found' (Digitale handtekening niet gevonden) wordt weergegeven, klikt u op 'Yes' (Ja). Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

Microsoft® Windows® Millennium besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).

4. Select het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm).

5. Klik op de knop 'Change' (Wijzigen) in het gedeelte 'Monitor Type' (Type monitor).

6. Kies 'Specify the location of the driver' (Geef de locatie van het stuurprogramma op).

7. Kies 'Display a list of all the drivers in a specific location...' (Een lijst weergeven van alle stuurprogramma's op een bepaalde locatie) en klik op 'Next' (Volgende).

8. Klik op 'Have Disk' (Bladeren).

9. Typ A:\(D:\driver) en klik op 'OK'.

10. Selecteer 'Show all devices' (Alle apparaten tonen), selecteer de monitor die u hebt aangesloten op uw computer en klik op 'OK'.

11. Ga verder door op 'Close' (Sluiten) en 'OK' te klikken tot het dialoogvenster Display Properties (Beeldschermeigenschappen) wordt gesloten.

Microsoft® Windows® NT besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Settings' (Instellingen), 'Control Panel' (Configuratiescherm) en dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).
2. Klik in het scherm Display Registration Information (Registratiegegevens beeldscherm) op de tab Settings (Instellingen) en klik vervolgens op'All Display Modes' (Alle weergavemodi).
3. Selecteer de gewenste modus (Resolution (Resolutie), Number of colors (Aantal kleuren) en Vertical frequency (Verticale frequentie)) en klik op 'OK''.
4. Klik op 'Apply' (Toepassen) als het scherm normaal werkt nadat u op 'Test' geklikt hebt. Als het scherm geen normaal beeld vertoont, kiest u een andere modus (geringere resolutie, kleuren of frequentie).

Opmerking

Als er onder All Display Modes (Alle weergavemodi) geen modus wordt weergegeven, selecteert u de resolutie en de verticale frequentie door het gedeelte Voorinstelbare timingmodi in de gebruikershandleiding te raadplegen.

Linux besturingssysteem

Voor het uitvoeren van X-Window moet u een X86Config-bestand maken, een bepaald systeeminstellingenbestand.

1. Druk op 'Enter' in het eerste en tweede scherm nadat u het X86Config-bestand hebt uitgevoerd.
2. Het derde scherm is voor de muis.
3. Hier stelt u een muis in voor uw computer.
4. Het volgende scherm is voor het toetsenbord.
5. Hier stelt u een toetsenbord in voor uw computer.
6. Het volgende scherm is voor de monitor.
7. Stel eerst een horizontale frequentie in voor de monitor (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
8. Vervolgens stelt u een verticale frequentie voor de monitor in (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
9. Voer de modelnaam van uw monitor in. Deze gegevens hebben geen invloed op de uitvoering van X-Window.
10. U bent nu klaar met het instellen van de monitor. Voer X-Window uit nadat u de andere benodigde hardware hebt geïnstalleerd.

Natural Color

Natural Color Softwareprogramma



Een van de recente problemen bij het gebruik van een computer is dat de kleuren van de afbeeldingen die met een printer worden afgedrukt of andere afbeeldingen die met een scanner of een digitale camera worden gescand, niet overeenkomen met de kleuren op de monitor. Het softwareprogramma Natural Color S/W is de ultieme oplossing voor dit probleem. Het is een programma voor kleurbeheer dat is gemaakt door Samsung Electronics in samenwerking met het Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Het systeem is alleen beschikbaar voor monitoren van Samsung en zorgt ervoor dat de kleuren op uw monitor dezelfde zijn als de kleuren die worden afgedrukt of gescand. Raadpleeg voor meer informatie de Help (F1) in de software.

De Natural Color-software installeren

Plaats de CD die bij de Samsung -monitor werd geleverd in het CD-ROM -station. In het eerste scherm wordt het programma Natural Color uitgevoerd. Klik in het eerste scherm op Natural Color om de Natural Color-software te installeren.

Om het programma handmatig te installeren plaatst u de cd die bij de Samsung-monitor zat in het CD-ROM-station, klikt u op [Start] en selecteert u [Run... (Uitvoeren...)]. Typ D:\color \NCProSetup.exe en klik op de knop [Enter]. (Als het station waarin u de cd hebt geplaatst niet D:\ is, geeft u de juiste stationsaanduiding op.)

De Natural Color-software verwijderen

Selecteer 'Setting/Control Pane' (Instellingen/Configuratiescherm) in het menu 'Start' en dubbelklik op 'Add/Delete a program' (Programma toevoegen/verwijderen)'. Selecteer Natural Color in de lijst en klik op de knop 'Add/Delete' (Toevoegen/Verwijderen).

MultiScreen

Installatie

1. Plaats de installatie-cd in het CD-ROM-station.
2. Klik op het installatiebestand van MultiScreen.

   Opmerking

   Als het popupvenster voor het installeren van de software voor het hoofdscherm niet verschijnt, kunt u de installatie uitvoeren met het uitvoerbare bestand van MultiScreen op de cd.
3. Als het Installation Shield Wizard-scherm wordt weergegeven, klikt u op 'Next' (Volgende).
4. Selecteer 'I agree to the terms of the license agreement' (Ik accepteer de voorwaarden van de licentieovereenkomst) om de gebruiksvoorwaarden te accepteren.
5. Selecteer de map waar u het programma MultiScreen wilt installeren.
6. Klik op 'Install' (Installeren).
7. Het venster 'Installation Status' (Status installatie) wordt weergegeven.
8. Klik op 'Finish' (Voltooien).
9. Als de installatie voltooid is, wordt het pictogram Multiscreen op uw bureaublad weergegeven. Dubbelklik op het pictogram om het programma te starten.

Het pictogram Multiscreen wordt mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de specificaties van het computersysteem of de monitor. Druk in dit geval op de toets F5.

Problemen bij de installatie

De installatie van MultiScreen kan worden beïnvloed door bijvoorbeeld de videokaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemvereisten

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

U wordt aangeraden MultiScreen in Windows® 2000 of hoger te gebruiken.

Hardware

- 32 MB geheugen of hoger
- 60 MB of meer ruimte op de vaste schijf

Verwijderen

U kunt het programma Multiscreen alleen verwijderen met behulp van de optie 'Add or Remove Programs" (Software) in het Windows® configuratiescherm.

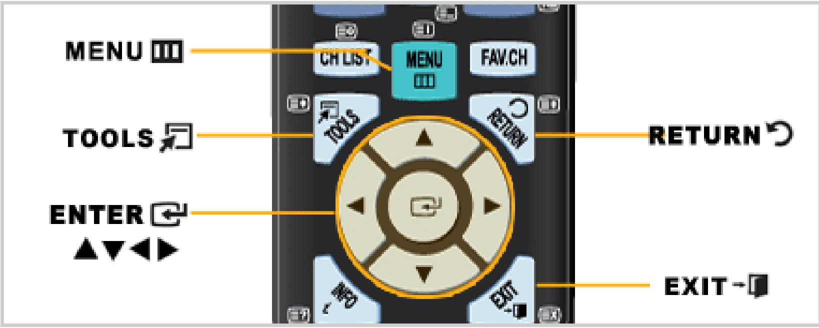
Ga als volgt te werk om Multiscreen te verwijderen.

Selecteer 'Setting/Control Pane' (Instellingen/Configuratiescherm) in het menu 'Start' en dubbelklik op 'Add/Delete a program' (Programma toevoegen/verwijderen)'.

Selecteer Multiscreen in de lijst en klik op de knop 'Add/Delete' (Toevoegen/Verwijderen).

Het LCD-scherm aanpassen

Weergave van de menu's



Toets	Beschrijving
MENU	Het schermmenu openen en sluiten, of het menu voor het afstellen van het scherm sluiten.
▲▼◀▶	Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts - Springt van het ene item naar het andere in horizontale richting, in verticale richting, of wijzigt de waarde van de geselecteerde menuoptie.
ENTER	Activeert een gemarkeerd menu-item.
RETURN	Hiermee keert u terug naar het vorige menu.
EXIT	Hiermee verlaat u het menuscherm.
TOOLS	Hiermee kunt u snel veelgebruikte functies selecteren.

Beeld

Opmerking

De standaardinstelling kan afwijken afhankelijk van de geselecteerde ingangsmodus (ingangssignaalbron geselecteerd in de externe ingangenlijst) en de geselecteerde resolutie.

Invoer Modus : PC of DVI

MagicBright



MagicBright is een functie voor een optimale kijkomgeving, afhankelijk van het materiaal dat u bekijkt. Momenteel zijn er vijf verschillende modi beschikbaar: **Amusement**, **Internet**,

Tekst, **Dyn. Contrast** en **Aangepast**. Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde.

Druk op de toets *TOOLS* om het menu **Extra** weer te geven. U kunt **MagicBright** ook instellen door **Extra** → **MagicBright** te selecteren.

- **Amusement**

  Hoge helderheid

  Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals een DVD of een VCD.

- **Internet**

  Voor combinaties van tekst en afbeeldingen.

- **Tekst**

  Voor documenten en werk met veel tekst.

- **Dyn. Contrast**

  Met **Dyn. Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

- **Aangepast**

  De waarden zijn met zorg gekozen door onze technici, maar afhankelijk van uw voorkeuren is het mogelijk dat u de vooringestelde waarden niet prettig voor uw ogen vindt.

  Pas in dat geval de helderheid en het contrast aan via het schermmenu.

Contrast / Helderheid / Scherpte

(Niet beschikbaar wanneer de modus **MagicBright Dyn. Contrast** is.)



U kunt de schermmenu's gebruiken om het contrast en de helderheid te wijzigen naar uw persoonlijke voorkeur.

- **Contrast** : het contrast bijstellen.
- **Helderheid** : de helderheid bijstellen.
- **Scherpte** : de scherpte bijstellen.

Autom. afstellen



De waarden voor **Fijn**, **Grof** en **Positie** worden automatisch aangepast.

Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.

De directe toets op de afstandsbediening is 'AUTO'.

Druk op de toets *TOOLS* om het menu **Extra** weer te geven. U kunt **Autom. afstellen** ook instellen door **Extra** → **Autom. afstellen** te selecteren.

(Alleen beschikbaar in de modus **PC**)

Scherm

(Alleen beschikbaar in PC-modus)



- **Grof**

  Hiermee worden storende elementen zoals verticale strepen verwijderd.

  Door het beeld bij te stellen met de functie **Grof** kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu.

- **Fijn**

  Hiermee worden storende elementen zoals horizontale strepen verwijderd.

  Als er nog steeds ruis is, zelfs na de afstelling met de functie **Fijn**, probeert u het nogmaals, maar dan nadat u de frequentie (kloksnelheid) aangepast hebt.

- **Positie pc**

  Hiermee kunt u de plaats van het scherm horizontaal en verticaal aanpassen.

- **Beeld resetten**

  De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabriekswaarden.

Afbeeldingsopties



- **Kleur tint**

  De toon van de kleur kan worden gewijzigd.

  Koel / **Normaal** / **Warm** / **Aangepast**

- **R-niveau** , **G-niveau** , **B-niveau**

  Hiermee kunt u de kleurinstellingen **R, G, B** afzonderlijk wijzigen.

  (Alleen beschikbaar in de modus PC /DVI)

- **Formaat**

  U kunt de grootte instellen.

  Breed / **4:3**

Beeld resetten



De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabriekswaarden.

- **Beeldmodus resetten / Annuleren**

Invoer Modus : TV ,DTV ,Ext. ,Component of HDMI

Modus



De Monitor kent drie automatische beeldinstellingen ("**Dynamisch**", "**Standaard**" en "**Film**") die in de fabriek worden ingesteld.

U kunt de modus **Dynamisch**, **Standaard** of **Film** activeren.

U kunt het beeld selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.

Druk op de toets *TOOLS* om het menu **Extra** weer te geven. U kunt de **Beeldmodus** ook instellen door **Extra** → **Beeldmodus** te selecteren.

- **Dynamisch**

  hiermee stelt u het beeld in voor hoge definitie in een lichte ruimte.

- **Standaard**

  Hiermee stelt u het beeld in voor optimale weergave in een normale omgeving.

- **Film**

  Hiermee stelt u het beeld in voor het kijken naar een film in een donkere ruimte.

Backlight / Contrast / Helderheid / Scherpte / Kleur / Tint(G/R)



Uw tv heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de beeldkwaliteit kunt beheren.

- **Backlight** : hiermee past u de helderheid van de LCD-achtergrondverlichting aan.

- **Contrast** : hiermee past u het contrastniveau van het beeld aan.
- **Helderheid** : hiermee past u de helderheid van het beeld aan.
- **Scherpte** : hiermee past u de randdefinitie van het beeld aan.
- **Kleur** : hiermee past u de kleurintensiteit van het beeld aan.
- **Tint(G/R)** : hiermee past u de tint van het beeld aan. (Wordt geactiveerd als het signaal NTSC is.)

Geavanceerde instellingen

Bij deze nieuwe Samsung-tv kunt u zelfs nog preciezere beeldinstellingen maken dan bij voorgaande modellen. Zie hieronder voor het gedetailleerd instellen van het beeld.

(**Geavanceerde instellingen** is alleen beschikbaar in de modi **Standaard** en **Film**.)



Zwarttinten

U kunt het zwartniveau op het scherm selecteren om de schermdiepte aan te passen.

- **Uit** / **Donker** / **Donkerder** / **Donkerste**

Dyn. Contrast

U kunt het schermcontrast aanpassen zodat u een optimaal contrast verkrijgt.

- **Uit** / **Laag** / **Middel** / **Hoog**

Gamma

U kunt de intensiteit van de primaire kleuren (rood, groen en blauw) aanpassen.

Kleurruimte

Kleurruimte is een kleurenmatrix die uit rood, groen en blauw is opgebouwd. Selecteer de **Kleurruimte** van uw voorkeur om een zo natuurgetrouw mogelijke kleurweergave te verkrijgen.

- **Auto** : bij de instelling Auto worden de kleuren automatisch en natuurlijk aangepast op basis van de programmabron.
- **Eigen** : de kleurruimte **Eigen** biedt diepe en levendige **Kleurruimte**.

Witbalans

U kunt de kleurtemperatuur aanpassen voor meer natuurlijke beeldkleuren.

- **R-basis** : hiermee wordt de rode kleurdonkerte aangepast.
- **G-basis** : hiermee wordt de groene kleurdonkerte aangepast.
- **B-basis** : hiermee wordt de blauwe kleurdonkerte aangepast.
- **R-niveau** : hiermee wordt de rode kleurhelderheid aangepast.
- **G-niveau** : hiermee wordt de groene kleurhelderheid aangepast.
- **B-niveau** : hiermee wordt de blauwe kleurhelderheid aangepast.
- **Reset** : hiermee worden de fabrieksinstellingen van de aangepaste witbalans teruggezet.

Huidkleur

U kunt de roze **Huidkleur** in het beeld benadrukken.

Opmerking

Als u de waarde van de aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.

Randverbetering

U kunt randen van objecten in het beeld benadrukken.

- **Uit** / **Aan**

Afbeeldingsopties



Kleur tint

De toon van de kleur kan worden gewijzigd.

- **Koel** / **Normaal** / **Warm1** / **Warm2**

Opmerking

“**Warm1**’ en ‘**Warm2**’ worden alleen geactiveerd in de beeldmodus ‘**Film**’.

Instellingen kunnen worden gewijzigd en opgeslagen voor elk extern apparaat dat u hebt aangesloten op een ingang van de tv.

Formaat

U kunt de grootte instellen.

Druk op de toets *TOOLS* om het menu **Extra** weer te geven. U kunt de beeldgrootte ook instellen door **Extra** → **Beeldformaat** te selecteren.

- **Auto-breed** - Past de grootte van het beeld automatisch aan aan de beeldverhouding "**16:9**".
- **Breed** - Het beeld wordt schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van het ingangssignaal.
- **16:9** - Stelt de beeldgrootte in op de beeldverhouding **16:9**, geschikt voor DVD en breedbeelduitzendingen.
- **Breedbeeldzoom** - Vergroot het beeld van **4:3** om het in de breedte passend te maken.
- **Zoom** - Vergroot het **16:9** breedbeeld (in verticale richting) om het beeldvullend te maken.
- **4:3** - Stelt het beeld in op de standaardmodus **4:3**.
- **Volledig scherm** - Met deze functie kunt u bij invoer van een HDMI- (720P / 1080i / 1080p) of Component-sigaal (1080i / 1080p) het volledige beeld zien, zonder dat er een gedeelte wegvalt.

Opmerking

Breedbeeldzoom : druk op de toets ► om de positie te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER. Druk op de toets ▲ of ▼ om het beeld naar boven of beneden te verplaatsen. Druk vervolgens op de toets ENTER.

Zoom : druk op de toets ► om de positie te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER. Druk op de toets ▲ of ▼ om het beeld naar boven of beneden te verplaatsen. Druk vervolgens op de toets ENTER. Druk op de toets ► om Size te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER. Druk op de toets ▲ of ▼ om het beeldformaat in verticale richting te vergroten of te verkleinen. Druk vervolgens op de toets ENTER.

Na het selecteren van **Volledig scherm** in de modus HDMI (1080i / 1080p) of Component (1080i / 1080p): Selecteer Select Position door op de toets ◄ of ► te drukken. Gebruik de toetsen ▲ of ▼ , ◄ of ► om het beeld te verplaatsen.

- **Reset** : Druk op de toets ◄ of ► om **Reset** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER. U kunt de instelling initialiseren.

Afhankelijk van de ingangsbron kunnen de opties voor beeldformaat variëren.

Instellingen kunnen worden gewijzigd en opgeslagen voor elk extern apparaat dat u hebt aangesloten op een ingang van de tv.

Er kan tijdelijke beeldretentie optreden wanneer er langer dan twee uur een stilstaand beeld op de tv wordt weergegeven.

Schermmodus

Alleen wanneer de **Beeld Formaat** wordt ingesteld op **Auto-breed** kan de gebruiker de **Schermmodus** instellen. In alle Europese landen is een ander beeldformaat vereist, dus deze functie is bedoeld om de gebruiker te helpen het juiste formaat te selecteren.

- **Breed** : Het beeld wordt schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van het ingangssignaal.
- **16:9** - Stelt het beeld in op de beeldverhouding 16:9.
- **Breedbeeldzoom** : hiermee vergroot u het formaat van het beeld verder dan 4:3.
- **Zoom** : hiermee vergroot u het beeld verticaal op het scherm.
- **4 : 3** - Hiermee stelt u het beeld in op de normale 4:3-modus.

Opmerking

Beeld Formaat is beschikbaar in de modus **Auto-breed**

Deze functie is niet beschikbaar in de modus **PC** of **Component**, **Ext.**, **HDMI**.

Dig. ruisfilter

Digitale ruisonderdrukking

Als het ontvangen tv-signaal zwak is, kunt u de functie Digitaal ruisfilter activeren om statische ruis en echobeelden te reduceren die mogelijk op het scherm verschijnen.

- **Uit** : Schakelt de ruisonderdrukkingsfunctie uit.
- **Laag** : Onderdrukt de beeldruis op een laag niveau.
- **Middel** : Onderdrukt de beeldruis op een gemiddeld niveau.
- **Hoog** : Onderdrukt de beeldruis op een hoog niveau.
- **Auto** - Herkent en onderdrukt beeldruis automatisch.

Opmerking

Als het signaal zwak is, selecteert u één van de andere opties totdat de afbeelding het best wordt weergegeven.

HDMI-zwartniveau

U kunt direct het zwartniveau op het scherm selecteren om de schermdiepte aan te passen.

- **Normaal** / **Laag**

Opmerking

Deze functie is alleen actief wanneer de externe invoer is aangesloten op HDMI (RGB-signalen).

Filmmodus

De tv kan worden ingesteld om filmsignalen van alle bronnen automatisch te herkennen en te verwerken en om het beeld aan te passen voor optimale kwaliteit.

- **Uit** / **Auto**

Opmerking

Filmmodus wordt ondersteund in de modus TV, AV, Component (480i/1080i) en HDMI (480i/1080i).

Beeld resetten



Hiermee zet u alle beeldinstellingen op de fabriekswaarden terug.

- **Beeldmodus resetten** : hiermee worden de huidige beeldwaarden door de standaardwaarden vervangen.
- **Annuleren**

Opmerking

Selecteer een beeldmodus om te resetten. Het resetten wordt voor elke beeldmodus uitgevoerd.

Geluid

Opmerking

De standaardinstelling kan afwijken afhankelijk van de geselecteerde ingangsmodus (ingangssignaalbron geselecteerd in de externe ingangenlijst) en de geselecteerde resolutie.

Modus



U kunt een geluidsmodus selecteren die bij uw persoonlijke voorkeuren past.

Druk op de toets *TOOLS* om het menu **Extra** weer te geven. U kunt het geluid ook instellen door **Extra** → **Geluidmodus** te selecteren.

- **Standaard** : hiermee wordt de normale geluidsmodus geselecteerd.
- **Muziek** : hiermee wordt voorrang aan muziek boven stemmen gegeven.
- **Film** : dit geeft optimaal geluid voor films.
- **Heldere spraak** : hiermee wordt voorrang aan stemmen boven andere geluiden gegeven.
- **Aangepast** : hiermee worden uw aangepaste geluidsinstellingen opgeroepen.

Toonregeling



U kunt de linker- en rechterbalans en het volume naar wens aanpassen.

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

Modus

Hier selecteert u de geluidsmodus uit de vooraf gedefinieerde instellingen.

Balans

Hier regelt u de balans tussen de linker- en de rechterluidspreker.

100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz

Hier past u het niveau van de verschillende bandbreedtes aan.

Reset

Hiermee zet u de standaardwaarden van de equalizer terug.

SRS TruSurround XT



SRS TruSurround XT is een gepatenteerde SRS-technologie die er voor zorgt dat het afspelen van 5.1-inhoud van meerdere kanalen via twee speakers verloopt.

TruSurround biedt een fascinerend virtueel surroundgeluid via een weergavesysteem met twee luidsprekers, waaronder ook ingebouwde televisieluidsprekers. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

Druk op de toets *TOOLS* om het menu **Extra** weer te geven. U kunt de geluidsmodus ook instellen door **Extra** → **SRS TruSurround XT** te selecteren.

- **Uit / Aan**

Gesproken taal



U kunt de standaardwaarde voor audiotalen wijzigen. Hiermee geeft u de taalinformatie voor het inkomende signaal weer.

Opmerking

Deze functie kan worden geselecteerd terwijl u naar een digitaal kanaal kijkt.

U kunt alleen een taal selecteren uit de talen waarin wordt uitgezonden.

Geluidsformaat



Als het geluid zowel via de hoofdluidspreker als de geluidsontvanger wordt weergegeven,kan zich een echo voordoen door het verschil in decodeersnelheid tussen de hoofdluidspreker en de geluidsontvanger. Gebruik in dat geval de functie tv-luidspreker.

- **MPEG**
- **Dolby Digital**

Opmerking

Deze functie kan worden geselecteerd terwijl u naar een digitaal kanaal kijkt.

Het **Geluidsformaat** wordt weergegeven overeenkomstig het uitzendsignaal.

Audiobeschrijving



Dit is een extra geluidsfunctie die een extra geluidsspoor biedt voor visueel gehandicapte personen. Deze functie verzorgt de geluidsstream voor de functie **Audiobeschrijving** die wordt meegezonden met het geluidssignaal van de zender.Gebruikers kunnen de **Audiobeschrijving** in- en uitschakelen en het volume regelen.

Audiobeschrijving

Hier schakelt u de geluidsbeschrijving in of uit.

Volume

U kunt het volume van de geluidsbeschrijving bijstellen.

Opmerking

Het volume is actief wanneer **Audiobeschrijving** is ingesteld op On.

Deze functie kan worden geselecteerd terwijl u naar een digitaal kanaal kijkt.

Auto Volume



Elk zendstation kent andere signaalkenmerken, waardoor het lastig kan zijn het volume steeds opnieuw in te stellen wanneer u van kanaal verandert.

Met deze functie kunt u het volume van het gewenste kanaal automatisch laten instellen. Bij een hoog modulatiesignaal wordt de geluidsweergave verlaagd en bij een laag modulatiesignaal wordt de geluidsweergave verhoogd.

- **Uit** / **Aan**

Luidspreker selecteren



Wanneer u televisiekijkt terwijl de tv op een thuisbioscoop is aangesloten, schakelt u de **TV-luidspreker** uit zodat u het geluid uit de (externe) luidsprekers van de thuisbioscoop kunt horen.

- **Ext. luidspreker** : hiermee geeft u het geluid weer via de externe (thuisbioscoop)luidsprekers.
- **TV-luidspreker** : hiermee geeft u het geluid via de **TV-luidspreker** weer.

Opmerking

Wanneer u **Ext. luidspreker** selecteert in het menu **Luidspreker selecteren** worden de geluidsinstellingen beperkt.

De volumetoetsen en de toets MUTE zijn niet in werking wanneer **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **Ext. luidspreker**.

Geluid resetten



U kunt de instellingen voor **Geluid** terugzetten op de fabrieksinstellingen.

- **Alles resetten** / **Geluidsmodus resetten** / **Annuleren**

Opmerking

Geluidsmodus resetten : de huidige geluidswaarden worden door de standaardwaarden vervangen.

De geluidsmodus selecteren

U kunt de geluidsmodus instellen in het menu **Extra**. Wanneer u de optie **Dual I II** instelt, wordt de huidige geluidsmodus op het scherm weergegeven.

	Type geluid	Dual 1/2	Dual 1/2
A2 Stereo	Mono	MONO	Automatisch wijzigen
	Stereo	STEREO ↔ MONO	Automatisch wijzigen
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisch wijzigen
	Stereo	MONO ↔ STEREO	Automatisch wijzigen
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1

Opmerking

Wanneer het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar mono overschakelen.

Deze functie wordt alleen geactiveerd bij een stereogeluidssignaal. Hij wordt bij een monogeluidssignaal gedeactiveerd.

Deze functie is alleen beschikbaar in de tv-modus.

Kanaal

Opmerking

De standaardinstelling kan afwijken afhankelijk van de geselecteerde ingangsmodus (ingangssignaalbron geselecteerd in de externe ingangenlijst) en de geselecteerde resolutie.

Land



Selecteer het land waar het product wordt gebruikt voordat u de functie **Automatisch opslaan** gebruikt. Selecteer Other (Overige) als uw land niet in de lijst wordt vermeld.

Analoog kanaal

U kunt het land voor analoge kanalen veranderen.

Digitaal kanaal

U kunt het land voor digitale kanalen veranderen.

Opmerking

Het invoerscherm voor de pincode verschijnt. Voer uw viercijferige pincode in.

Automatisch opslaan



U kunt scannen op de beschikbare frequentiebereiken (beschikbaarheid is afhankelijk van uw land).

Automatisch toegewezen programmanummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste programmanummers.

Opmerking

Wanneer een kanaal is vergrendeld met de functie **Kinderslot** wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode kunt opgeven.

Ant / Kabel

Antennebron onthouden.

- **Digitaal en Analoog** : digitale en analoge kanalen.
- **Digitaal** : digitale kanalen.
- **Analoog** : digitale kanalen.

Bij het selecteren van **Kabel** → **Digitaal en Analoog** of **Kabel** → **Digitaal**: Geef een waarde op voor het scannen van kabelkanalen.

- **Zoekmodus** : **Volledig** / **Netwerk** / **Snel**

Opmerking

Scant op alle kanalen met actieve zendstations en slaat deze op in het geheugen van de tv.

Snel

- **Netwerk-ID** : geeft de identificatiecode van het netwerk weer.
- **Frequentie** : geeft de frequentie voor het kanaal weer. (Verschilt per land)

- **Modulatie** : geeft de beschikbare modulatiewaarden weer.
- **Symboolfrequentie** : geeft de beschikbare symboolsnelheden weer.

Handm. opslaan



U kunt het beschikbare frequentiebereik van uw televisie in uw gebied scannen en alle gevonden kanalen handmatig opslaan.

Digitaal kanaal

Handmatig opslaan van digitale kanalen.

- **Kanaal** : stel het kanaalnummer in met behulp van de toetsen ▲ , ▼ of met de cijfertoetsen (0~9).
- **Frequentie** : stel de frequentie in met behulp van de cijfertoetsen.
- **Bandbreedte** : stel de bandbreedte in met behulp van de toetsen ▲ , ▼ of met de cijfertoetsen (0~9).

Opmerking

Digitaal kanaal is alleen beschikbaar in DTV-modus.

Zodra dit is voltooid, worden de kanalen in de kanalenlijst bijgewerkt.

Analoog kanaal

Handmatig opslaan van analoge kanalen.

- **Prog.** (**Prog.** nummer dat aan een kanaal wordt toegewezen)

  Het juiste programmanummer op het scherm invoeren. Stel het programmanummer in met behulp van de toetsen ▲ , ▼ of met de cijfertoetsen (0~9).

- **Kleursysteem**

  Stelt herhaaldelijk de kleur bij tot deze van de beste kwaliteit is. Stel de waarde van het kleursysteem in met behulp van de toets ▲ of ▼.

  (**Auto** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**)

- **Geluidssysteem**

Stelt herhaaldelijk het geluid bij tot dit van de beste kwaliteit is. Stel de waarde van het geluidssysteem in met behulp van de toets ▲ of ▼.

(BG / DK / I / L)

- **Kanaal** (Als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan)

  U kunt televisiekanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen.

  Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u het volgende kiezen:

  Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat. Het nummer van ieder opgeslagen kanaal waaraan u een naam wilt toewijzen.

  - **C** (Antennemodus): In deze stand kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het zendstation is toegewezen.

  - **S** (Kabelkanaalmodus): In deze stand kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het kabelstation is toegewezen.

- **Zoeken** (Als u de kanaalnummers niet weet)

  Druk op de knop ▲ of ▼ om het zoeken te starten. De tuner scant het frequentiebereik totdat het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal op het scherm wordt ontvangen.

- **Opslaan** (Wanneer u het kanaal en het bijbehorende programmanummer opslaat)

  Wordt gebruikt voor het opslaan van het cijfer dat de gebruiker invoert. Stel dit op OK in door op de toets ENTER ↵ te drukken.

Optie Kabel Zoeken



Met deze functie kunt u handmatig instellen dat het kanaalbereik wordt gescand in de modus Full Search van de functie **Automatisch opslaan**.

- **Startfrequentie** : hiermee stelt u de startfrequentie in (verschilt per land)
- **Stopfrequentie** : hiermee stelt u de stopfrequentie in (verschilt per land)
- **Modulatie** : geeft de beschikbare modulatiewaarden weer.
- **Symboolfrequentie** : geeft de beschikbare symboolsnelheden weer.

Gids voor Nu en Morgen / Volledige gids / Standaardgids



De EPG-informatie (elektronische programmagids) wordt door de kabelaanbieders verstrekt. Programmavermeldingen kunnen leeg of verouderd zijn ten gevolge van de informatie die voor een bepaald kanaal wordt uitgezonden. De weergave wordt dynamisch bijgewerkt zodra nieuwe informatie beschikbaar is.

Opmerking

U kunt het gidsmenu ook openen door op de toets GUIDE te drukken. (Raadpleeg de beschrijvingen om de **Standaardgids** te configureren.)

Gids voor Nu en Morgen



Voor de zes kanalen in de linkerkolom wordt informatie over het huidige en volgende programma weergegeven.

Volledige gids



Hiermee geeft u de programma-informatie weer als segmenten die per uur zijn gesorteerd. Er wordt programma-informatie voor twee uur weergegeven waardoor u voorwaarts of achterwaarts kunt bladeren.

Gewenste actie	Handeling
Een programma in de EPG-lijst bekijken.	Selecteer een programma door op de toets ▲, ▼, ◄, ► te drukken. Druk op de toets ENTER.
Als het volgende programma is geselecteerd, is dit gepland terwijl het klokpictogram wordt weergegeven. Als u nogmaals op de toets ENTER drukt, wordt de planning geannuleerd en het klokpictogram verwijderd. Zie de volgende pagina voor meer informatie over het plannen van programma's.	
Programma-informatie weergeven	Selecteer het gewenste programma door op de toets ▲, ▼, ◄, ► te drukken. Druk op de toets INFO wanneer het gewenste programma is gemarkeerd.
Schakelen tussen **Gids voor Nu en Morgen** en **Volledige gids**	Druk herhaaldelijk op de rode toets.
Hiermee bladert u snel terug (24 uur)	Druk herhaaldelijk op de groene toets.
Hiermee bladert u snel voorwaarts (24 uur)	Druk herhaaldelijk op de gele toets.
De gids sluiten	Druk op de toets EXIT .

Opmerking

De programmatitel wordt boven het midden van het scherm weergegeven. Klik op de toets *INFO* voor gedetailleerde informatie. De gedetailleerde informatie bevat het kanaalnummer, de speelduur, de statusbalk, de leeftijdsbeperking, de videokwaliteit (HD/SD), geluidsmodi, ondertiteling of teletekst, talen voor ondertiteling of teletekst, en een korte samenvatting van het geselecteerde programma.

“... “ wordt weergegeven als de samenvatting te lang is.

Er worden zes kanalen weergegeven. Schakel tussen kanalen met de toets ▲ of ▼. Gebruik de toets P∧ ¸ of P∨ om pagina voor pagina weer te geven.

Standaardgids

U kunt ofwel de **Gids voor Nu en Morgen**, ofwel de **Volledige gids** laten weergeven wanneer u de toets *GUIDE* op de afstandsbediening indrukt.

- **Nu / Morgen** / **Volledige gids**

Kanalenlijst

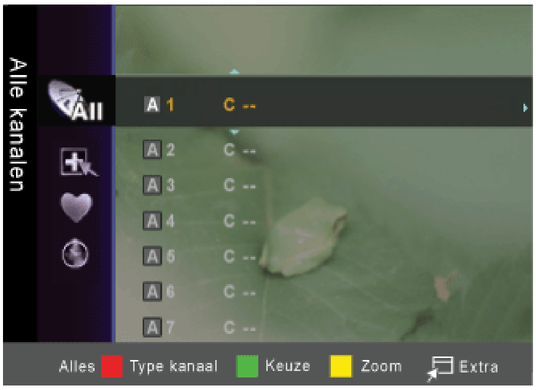


Met dit menu kunt u favoriete kanalen toevoegen of verwijderen en de programmagids voor digitale uitzendingen gebruiken.

U kunt deze opties selecteren door op de toets *CH LIST* op de afstandsbediening te drukken.

Alle kanalen

Toont alle momenteel beschikbare kanalen.



Toegevoegde kanalen

Toont alle toegevoegde kanalen.

Voorkeurskanalen

Toont alle favoriete kanalen.

Opmerking

Druk op de afstandsbediening op de toets FAV.CH om de favoriete kanalen die u hebt ingesteld te selecteren.

Zodra dit is voltooid, worden de kanalen in de kanalenlijst bijgewerkt.

Geprogrammeerd

Toont alle momenteel gereserveerde programma's.

Opmerking

Selecteer een kanaal in het scherm All Channels, **Toegevoegde kanalen** of **Voorkeurskanalen** door op de toetsen ▲ , ▼ en vervolgens op de toets ENTER te drukken. Vervolgens kunt u naar het geselecteerde kanaal kijken.

De gekleurde toetsen met de **Kanalenlijst** gebruiken.

- Rood (**Type kanaal**): hiermee wisselt u tussen TV, Radio, Data/Other en All.
- Groen (**Zoom**): hiermee vergroot of verkleint u een kanaalnummer.
- Geel (**Keuze**): hiermee selecteert u meerdere kanaallijsten. U kunt de functies Toevoegen/Verwijderen of Toevoegen als Favoriet/Verw. uit Favorieten tegelijkertijd voor meerdere kanalen uitvoeren. Selecteer de gewenste kanalen en druk op de gele toets om alle geselecteerde kanalen tegelijkertijd te selecteren. Het symbool ✓ verschijnt links van de geselecteerde kanalen.
- *TOOLS* (**Extra**) : Het menu **Verwijderen** (of **Toevoegen**), **Toevoegen als Favoriet** (of **Verw. uit Favorieten**), **Vergrend.** (of **Slot uit**), **Timerweergave**, **Kanaalnaam bewerken**, **Kanaalnummer wijzigen**, **Sorteren**, **Alles select.**, **Niets select.** of **Automatisch opslaan** wordt weergegeven. (De optiemenu's kunnen verschillen, afhankelijk van de situatie.)

Pictogrammen voor de kanaalstatus

- : een analoog kanaal.
- : een kanaal dat is geselecteerd door op de gele knop te drukken.
- : een kanaal dat als **Voorkeurskanalen** is ingesteld.
- : een programma dat momenteel wordt uitgezonden.
- : een vergrendeld kanaal.
- : een gereserveerd programma.

Optiemenu Kanalenlijst (in Alle kanalen/Toegevoegde kanalen/Voorkeurskanalen)



Toevoegen / Verwijderen

U kunt een kanaal toevoegen of verwijderen uit de weergave van de door u gewenste kanalen.

Opmerking

Alle verwijderde kanalen worden in het menu **Alle kanalen** getoond.

Een grijs gekleurd kanaal geeft aan dat het kanaal is verwijderd.

Het menu **Toevoegen** verschijnt alleen bij verwijderde kanalen.

U kunt ook op dezelfde manier een kanaal verwijderen uit het menu **Toegevoegde kanalen** of **Voorkeurskanalen**.

Toevoegen als Favoriet / Verw. uit Favorieten

U kunt kanalen die u veelvuldig bekijkt, instellen als favorieten.

Druk op de toets *TOOLS* om het menu **Extra** weer te geven. U kunt ook items verwijderen uit of toevoegen aan **Voorkeurskanalen** door **Extra** → **Toevoegen als Favoriet** (of **Verwijderen** from **Voorkeurskanalen**) te selecteren.

Opmerking

Het pictogramsymbool wordt weergegeven en het kanaal wordt ingesteld als favoriet.

Alle favoriete kanalen worden in het menu **Voorkeurskanalen** getoond.

Vergrend. / Slot uit

U kunt een kanaal vergrendelen, zodat het kanaal niet geselecteerd en bekeken kan worden.

Opmerking

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer **Kinderslot** is ingesteld op **Aan**.

Het invoerscherm voor de pincode verschijnt. Voer uw viercijferige pincode in.

De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is 0-0-0-0. U kunt de code wijzigen door in het menu **PIN wijzigen** te kiezen.

Het pictogramsymbool wordt weergegeven en het kanaal wordt vergrendeld.

Timerweergave

Wanneer u een programma dat u wilt bekijken, reserveert, schakelt het kanaal automatisch naar het gereserveerde kanaal in de **Kanalenlijst**, zelfs wanneer u een naar een ander kanaal kijkt. Stel eerst de huidige tijd in om een programma te reserveren.

Opmerking

Alleen kanalen in het geheugen kunnen worden gereserveerd.

U kunt dag, maand, jaar, uur of minuut ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

Een programma reserveren wordt getoond in het menu **Geprogrammeerd**.

Digitale programmagids en kijkreserveringen – wanneer er een digitaal kanaal is geselecteerd en u op de toets ► drukt, wordt de programmagids voor het kanaal weergegeven. U kunt een programma reserveren volgens de hierboven beschreven procedures.

Kanaalnaam bewerken (alleen analoge kanalen)

Kanalen kunnen worden voorzien van een aanduiding, zodat de corresponderende letters verschijnen wanneer het kanaal wordt geselecteerd.

Opmerking

De namen van de digitale zendkanalen worden automatisch toegewezen en kunnen niet van een aanduiding worden voorzien.

Kanaalnummer wijzigen (alleen digitale kanalen)

U kunt het kanaalnummer ook bewerken door op de cijfertoetsen op de afstandsbediening te drukken.

Sorteren (alleen analoge kanalen)

Hiermee kunt u de programmanummers van de opgeslagen kanalen wijzigen.

Deze bewerking kan nodig zijn na gebruik van de functie om kanalen automatisch op te slaan.

Alles select. / Niets select.

Kanalen kunnen worden voorzien van een aanduiding, zodat de corresponderende letters verschijnen wanneer het kanaal wordt geselecteerd.

- **Alles select.** : hiermee kunt u alle kanalen in de kanalenlijst selecteren.
- **Niets select.** : hiermee kunt u de selectie van alle kanalen opheffen.

Opmerking

U kunt alleen **Niets select.** kiezen wanneer er een kanaal is geselecteerd.

Automatisch opslaan

Opmerking

Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte ‘Het menu **Kanaal**’.

Wanneer een kanaal is vergrendeld met de functie **Kinderslot** wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode kunt opgeven.

Optiemenu Kanalenlijst (in Geprogrammeerd)

U kunt een reservering bekijken, bewerken of verwijderen.

Opmerking

Druk op de toets *TOOLS* om de menuoptie te gebruiken.



Info wijzigen

Selecteren om een reservering te bekijken.

Progr. annuleren

Selecteren om een reservering te annuleren.

Informatie

Selecteren om een kijkreservering weer te geven. (U kunt de reserveringsinformatie ook wijzigen.)

Alles select.

Alle gereserveerde programma’s selecteren.

Kanaalmodus

Wanneer u de toets ∨ P ∧ indrukt, worden de kanalen in de geselecteerde kanaallijst gewisseld.



- **Toegev. kanalen** : kanalen worden in de lijst opgeslagen kanalen gewisseld.
- **Favoriete kanalen** : kanalen worden in de lijst favoriete kanalen gewisseld.

Fijnafstemming



Als de ontvangst goed is, hoeft u het kanaal niet verder af te stellen omdat dat tijdens het zoeken en opslaan automatisch is gebeurd. Is het signaal echter zwak of vervormd, dan kunt u het kanaal handmatig fijner afstemmen.

Opmerking

Opgeslagen kanalen die handmatig fijner zijn afgesteld, zijn gemarkeerd met een sterretje " * " rechts van het kanaalnummer in de kanaalbalk.

Als u de fijnafstemming wilt herstellen, selecteert u **Reset** door op de toets ▲ of ▼. Druk vervolgens op de toets ENTER .

Alleen analoge tv-kanalen kunnen fijn worden afgestemd.

Instellingen

Opmerking

De standaardinstelling kan afwijken afhankelijk van de geselecteerde ingangsmodus (ingangssignaalbron geselecteerd in de externe ingangenlijst) en de geselecteerde resolutie.

Plug & Play



Op het moment de TV in eerste instantie wordt ingeschakeld, worden diverse basis instellingen automatisch geactiveerd. Daarna zijn de volgende instellingen beschikbaar.

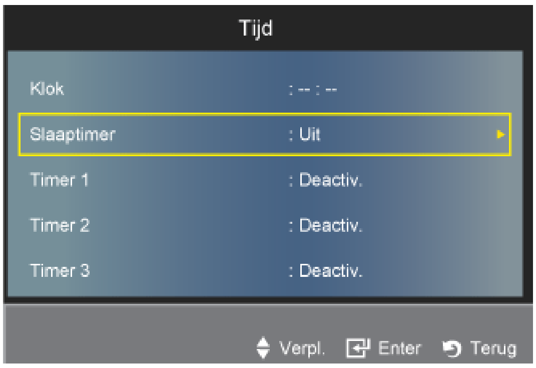
Taalkeuze



U kunt de menutaal instellen.

De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave.

Tijd



Klok

Het is noodzakelijk de klok in te stellen om de verschillende functies van de tv te kunnen gebruiken.

De huidige tijd wordt telkens weergegeven wanneer u op de toets *INFO* drukt.

Als u de voedingskabel hebt losgekoppeld, moet u de klok opnieuw instellen.

Klokmodus

U kunt de huidige tijd handmatig of automatisch instellen.

- **Auto** : hierdoor wordt de huidige tijd automatisch ingesteld op basis van de tijd van de digitale uitzending.

- **Handm.** : hierdoor wordt de huidige tijd handmatig op een bepaalde tijd ingesteld.

Opmerking

Afhankelijk van de zender en het signaal wordt de tijd wellicht niet juist ingesteld. Als dit gebeurt, stelt u de tijd handmatig in.

De antenne of kabel moet aangesloten zijn om de tijd automatisch in te kunnen stellen.

Klok instellen

U kunt de huidige tijd handmatig instellen.

Opmerking

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer **Klokmodus** op Manual is ingesteld.

U kunt de **Data**, **Maand**, **Jaar**,**Uur** en **Min** ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

Slaaptimer

Hiermee kunt de monitor automatisch laten uitschakelen na een bepaald aantal minuten.

Druk op de toets *TOOLS* om het menu **Extra** weer te geven. U kunt de sleep timer ook instellen door **Extra** → **Slaaptimer** te selecteren.

- **Uit**, **30 min**, **60 min**, **90 min**, **120 min**, **150 min**, **180 min**

Opmerking

Om de functie **Slaaptimer** te annuleren, selecteert u **Uit**.

Timer1 / Timer2 / Timer3

U kunt de monitor automatisch op een bepaald tijdstip laten in- of uitschakelen.

- **Inschakeltijd**

  Het uur en de minuut instellen en "**Activeren**"/"**Deactiv.**".

  (Als u de timer met de gewenste instelling wilt activeren, kiest u '**Activeren**'.)

- **Uitschakeltijd**

  Het uur en de minuut instellen en "**Activeren**"/"**Deactiv.**".

  (Als u de timer met de gewenste instelling wilt activeren, kiest u '**Activeren**'.)

- **Volume**

  Selecteer het gewenste volumeniveau.

- **Antenne**

  Selecteer ATV of DTV.

- **Kanaal**

  Selecteer het gewenste kanaal.

- **Herhalen**

  Selecteer "**Eenmaal**", "**Dagelijks**", "**Ma~Vr**", "**Ma~Za**" of "**Za~Zo**" of **Handmatig**.

  Wanneer **Handmatig** is geselecteerd, kunt u op de toets ► drukken om de gewenste dag te selecteren.

  Markeer de gewenste dag en druk op de toets ENTER om de gewenste dag te selecteren zodat het pictogram ✓ verschijnt.

Opmerking

U kunt de uren en minuten ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

Auto Power Off

- Als u de timer instelt op On, schakelt de televisie uiteindelijk uit wanneer binnen 3 uur na het automatisch inschakelen van het toestel geen toets wordt ingedrukt. Deze functie is alleen beschikbaar in de timermodus On. Met deze functie wordt oververhitting tegengegaan, wat kan gebeuren als het toestel te lang ingeschakeld blijft staan.

Spelmodus



Wanneer u een spelcomputer aansluit, zoals de PlayStation™ of Xbox™, kunt u een realistischere spelervaring krijgen door het gamemenu te selecteren.

- **Uit** / **Aan**

Opmerking

Beperkingen in **Spelmodus** (let op)

- Om de spelcomputer los te koppelen en een ander extern apparaat aan te sluiten, zet u in het instellingenmenu **Spelmodus** op **Uit**.

- Als u het tv-menu weergeeft in de **Spelmodus**, zal het beeld een beetje trillen.

Spelmodus is niet beschikbaar in de normale **TV**- en **PC**-modi.

Als het beeld slecht is wanneer er een extern apparaat is aangesloten op de tv, controleer dan of **Spelmodus** op **Aan** is ingesteld. Zet **Spelmodus** op **Uit** en sluit externe apparaten aan.

Als **Spelmodus** op **Aan** staat:

- De modus **Beeld** wordt automatisch op **Standaard** ingesteld en kan niet worden gewijzigd.
- De modus **Geluid** wordt automatisch op **Aangepast** ingesteld en kan niet worden gewijzigd. Pas het geluid aan met de equalizer.

Geluidsmodus resetten wordt geactiveerd. Als u de functie **Reset** selecteert na het instellen van de equalizer, worden de standaardinstellingen van de equalizer hersteld.

Kinderslot



Met deze functie kunt u door middel van het uitschakelen van beeld en geluid voorkomen dat onbevoegde gebruikers, zoals kinderen, ongepaste programma's bekijken.

- **Uit** / **Aan**

Opmerking

Voordat het instellingsscherm verschijnt, ziet u het invoerscherm voor de pincode. Voer uw viercijferige pincode in.

De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is 0-0-0-0. U kunt de code wijzigen door in het menu **PIN wijzigen** te kiezen.

U kunt sommige kanalen in de **Kanalenlijst** vergrendelen.

Kinderslot is alleen beschikbaar in de modus **TV**.

PIN wijzigen

U kunt uw pincode die voor het instellen van de tv is vereist, wijzigen.

Opmerking

Voordat het instellingsscherm verschijnt, ziet u het invoerscherm voor de pincode. Voer uw viercijferige pincode in.

De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is 0-0-0-0.

Als u de PIN-code bent vergeten, drukt u achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat de PIN-code opnieuw wordt ingesteld op 0-0-0-0: *POWER* (Uit) → *MUTE* → 8 → 2 → 4 → *POWER* (Aan).

Kinderslot



Door een pincode (persoonlijk identificatienummer) van vier cijfers in te stellen, kunt u met deze functie voorkomen dat onbevoegde gebruikers, zoals kinderen, ongeschikte programma's bekijken.

- **Alles mag** : druk hierop om alle tv-beoordelingen te ontgrendelen.
- **Alles blok** : druk hierop om alle tv-beoordelingen te vergrendelen.

Opmerking

Voordat het instellingsscherm verschijnt, ziet u het invoerscherm voor de pincode. Voer uw viercijferige pincode in.

De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is 0-0-0-0. U kunt de code wijzigen door in het menu **PIN wijzigen** te kiezen.

Wanneer de leeftijdsbeperking is ingesteld, wordt het symbool weergegeven.

Ondertiteling



U kunt de ondertiteling activeren en deactiveren. Gebruik dit menu om de **Modus** in te stellen.

De optie **Normaal** is de basisinstelling voor ondertiteling en de optie **Slechthorenden** is ondertiteling voor doven en slechthorenden.

Ondertiteling

Hiermee wordt de ondertiteling op **Aan** of **Uit** gezet.

Modus

Hiermee wordt de ondertitelingsmodus ingesteld.

- **Normaal** / **Slechthorenden**

Ondertitelingstaal

Hiermee wordt de ondertitelingstaal ingesteld.

Opmerking

Als u naar een programma kijkt waarin de functie **Slechthorenden** niet wordt ondersteund, wordt **Normaal** automatisch geactiveerd, zelfs als u de modus **Slechthorenden** hebt geselecteerd.

Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

U kunt deze opties selecteren door op de toets *SUBT.* op de afstandsbediening te drukken.

Teleteksttaal



U kunt de **Teleteksttaal** instellen door het type taal te selecteren.

Opmerking

Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

Voorkeur



Eerste taal voor audio / Tweede taal voor audio / Eerste taal ondertitel /Tweede taal ondertitel / Eerste

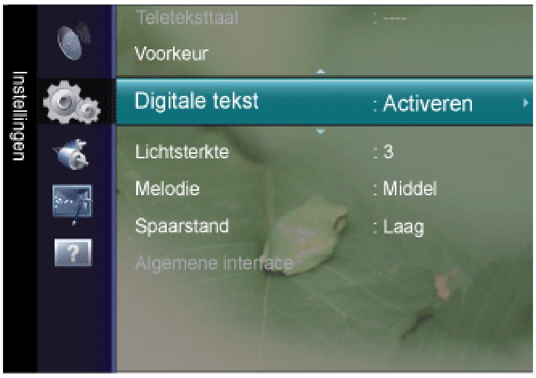
Met deze functie kunnen gebruikers een van de talen selecteren. De geselecteerde taal wordt standaard gebruikt wanneer u een kanaal selecteert.

Als u de taalinstelling wijzigt, worden de **Ondertitelingstaal**, **Gesproken taal** en **Teletekst-taal** in het menu **Taalkeuze** automatisch gewijzigd in de geselecteerde taal.

Met **Ondertitelingstaal**, **Gesproken taal** en **Teleteksttaal** in het menu **Taalkeuze** wordt een lijst weergegeven met de talen die door het huidige kanaal worden ondersteund. De geselecteerde taal is gemarkeerd.

Als u deze taalinstelling wijzigt, is de nieuwe selectie alleen geldig voor het huidige kanaal. De gewijzigde instelling is niet van invloed op **Eerste taal ondertiteling**, **Eerste taal voor audio** of **Eerste taal teletekst** in het menu **Voorkeuren**.

Digitale tekst



Als het programma wordt uitgezonden met digitale tekst, is deze functie ingeschakeld.

- **Deactiveren** / **Activeren** (alleen VK)

Opmerking

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Een internationale standaard voor gegevenscoderingssystemen die in multimedia en hypermedia worden gebruikt. Gegevens worden gecodeerd op een hoger niveau dan het MPEG-systeem, waaronder hypermedia voor gegevenskoppeling, zoals stilstaande beelden, tekstservice, animatie, beeld- en videobestanden en multimediagegevens. MHEG is een technologie voor interactie met de gebruiker tijdens runtime en wordt toegepast op verschillende gebieden, waaronder VOD (Video On Demand), ITV (interactieve tv), EC (e-commerce), afstandsonderwijs, telefonische vergaderingen, digitale bibliotheken en netwerkspellen.

Lichtsterkte



Met **Lichtsterkte** wordt het ingevoerde videosignaal automatisch gedetecteerd en aangepast voor optimale helderheid.

Melodie



U kunt een melodie laten weergeven op het moment dat de monitor wordt in- of uitgeschakeld.

- **Uit** : Schakelt de melodiefunctie uit.
- **Laag** : Stelt het volume van de melodie in op laag.
- **Middel** : Stelt het volume van de melodie in op gemiddeld.
- **Hoog** : Stelt het volume van de melodie in op hoog.

Opmerking

De **Melodie** wordt niet afgespeeld

- Wanneer er geen geluid van de tv komt omdat de toets *MUTE* is ingedrukt.

- Wanneer er geen geluid van de tv komt doordat het volume met de volumetoets (-) omlaag is gebracht.

- Wanneer de tv door de functie **Slaaptimer** is uitgeschakeld.

Spaarstand



Met deze functie kunt u de helderheid van de tv aanpassen om het energieverbruik te verminderen. Wanneer u 's avonds naar de tv kijkt, kunt u de optie "**Spaarstand**" op "**Hoog**" om vermoeidheid van de ogen tegen te gaan en het energieverbruik te verminderen.

Druk op de toets *TOOLS* om het menu **Extra** weer te geven. U kunt de optie **Spaarstand** ook instellen door **Extra** → **Spaarstand** te selecteren.

- **Uit** : Schakelt de energiespaarstand uit.
- **Laag** : Stelt de TV in op de lage energiespaarstand.

- **Middel** : Stelt de TV in op de gemiddelde energiespaarstand.
- **Hoog** : Stelt de TV in op de hoge energiespaarstand.
- **Auto** : Past de helderheid van het scherm automatisch aan in overeenstemming met de scènes.

Algemene interface



CI-menu

Hiermee kunt u het CAM-menu selecteren.

Selecteer het **CI-menu** op basis van het menu Pc-kaart.

Toepassingsinfo

Met deze optie geeft u informatie over een CAM in de CI-sleuf weer.

De toepassingsinformatie heeft betrekking op de CI-kaart. U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of de tv is in- of uitgeschakeld.

Invoer

Opmerking

De standaardinstelling kan afwijken afhankelijk van de geselecteerde ingangsmodus (ingangssignaalbron geselecteerd in de externe ingangenlijst) en de geselecteerde resolutie.

Bronlijst



Hiermee selecteert u PC, TV of een andere externe ingangsbron die op het product is aangesloten. Selecteer het scherm van uw keuze.

Druk de toets *SOURCE* op de afstandsbediening in om een externe signaalbron weer te geven.

PC / **TV** / **Ext.** / **DVI** / **Component** / **HDMI1** / **HDMI2**

Opmerking

U kunt alleen de externe apparaten selecteren die zijn aangesloten op de tv. In de **Bronlijst** worden aangesloten ingangen gemarkeerd en boven aan de lijst geplaatst. Ingangen die niet zijn aangesloten, worden onder aan de lijst geplaatst.

De kleurentoetsen op de afstandsbediening met de **Bronlijst** gebruiken.

- Rood (**Vernieuwen**): hiermee wordt de aansluiting met de externe apparaten vernieuwd.
- *TOOLS* (**Extra**) : hiermee worden de menu's **Naam wijzigen** en Information weergegeven.

Naam wijzigen



Geef het invoerapparaat dat op de ingangsaansluitingen is aangesloten een naam voor een eenvoudige selectie van de ingangsbron.

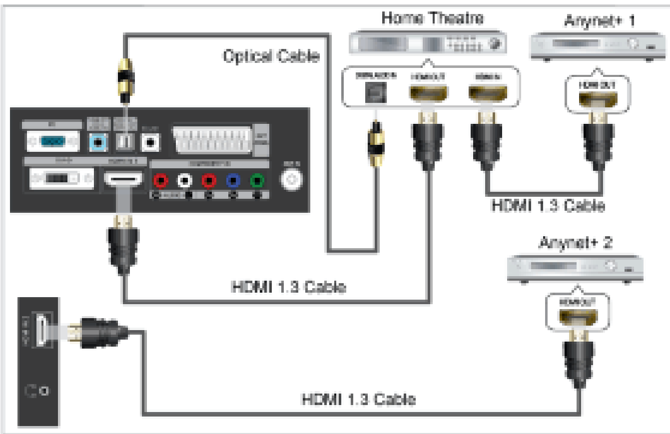
VCR / **DVD** / **Kabel STB** / **Satelliet STB** / **PVR STB** / **AV-ontvanger** / **Spelcomputer** / **Camcorder** / **PC** / **DVI** / **DVI PC** / **TV** / **IP TV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Anynet+ (HDMI-CEC)

Wat is Anynet+?

Anynet+ is een functie waarmee u alle aangesloten Samsung-apparaten die **Anynet+** ondersteunen, kunt bedienen met de afstandsbediening van de Samsung-tv. Het **Anynet+**-systeem kan alleen worden gebruikt met Samsung-apparaten die de **Anynet+**-functie bezitten. Om u ervan te verzekeren dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kunt u controleren of het apparaat van een **Anynet+**-logo is voorzien.

Anynet+-apparaten aansluiten



1. Verbind de HDMI -kabel met de aansluiting *HDMI IN* (1 of 2) op de tv en met de aansluiting HDMI OUT van het betreffende **Anynet+**-apparaat.

2. Verbind de HDMI-kabel met de aansluiting *HDMI IN* op de thuisbioscoop en met de aansluiting HDMI OUT van het betreffende **Anynet+**-apparaat.

Opmerking

Verbind de optische kabel tussen de uitgang DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) op uw tv en de ingang Digital Audio van de thuisbioscoop.

Wanneer de bovenstaande verbinding wordt gevolgd, voert de optische aansluiting slechts een 2-kanaals audiosignaal uit. U hoort alleen geluid uit de linker- en rechterluidspreker van de thuisbioscoop en uit de subwoofer. Voor een 5.1-kanaals audiosignaal sluit u de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-aansluiting van de dvd-speler of satellietontvanger (Anynet-apparaat 1 of 2) rechtstreeks aan op een versterker of op de thuisbioscoop en niet op de tv.

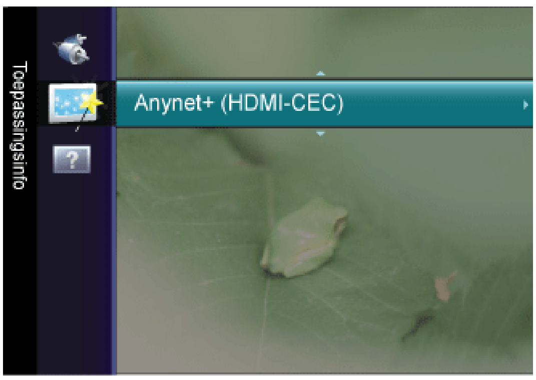
Alleen één thuisbioscoop aansluiten.

U kunt een **Anynet+**-apparaat aansluiten met een HDMI 1.3-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies.

Anynet+ werkt wanneer het AV-apparaat dat Anynet+ ondersteunt, op stand-by staat of is ingeschakeld.

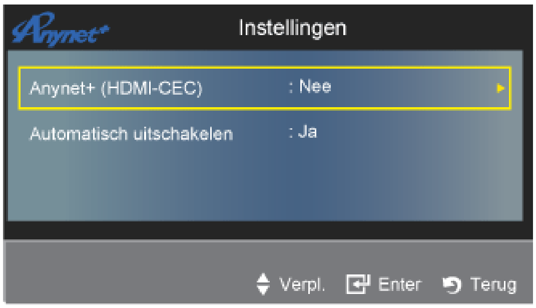
Anynet+ ondersteunt maximaal 10 AV-apparaten. U kunt maximaal drie apparaten van hetzelfde type aansluiten.

Anynet+ instellen



Druk op de toets *TOOLS* om het menu **Extra** weer te geven. U kunt ook het **Anynet+**-menu weergeven door **Extra** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** te kiezen.

Instellingen



Anynet+ (HDMI-CEC)

Om de **Anynet+**-functie te gebruiken, dient **Anynet+ (HDMI-CEC)** op On te zijn ingesteld.

Opmerking

Wanneer de functie **Anynet+ (HDMI-CEC)** is uitgeschakeld, worden alle bewerkingen betreffende **Anynet+** uitgeschakeld.

Automatisch uitschakelen

Een **Anynet+**-apparaat instellen om automatisch uit te schakelen wanneer de tv wordt uitgeschakeld en de tv instellen om automatisch uit te schakelen wanneer een HDMI-CEC-apparaat hierom vraagt.

Opmerking

De actieve bron op de afstandsbediening van de tv dient te worden ingesteld op de tv om de **Anynet+**-functie te gebruiken.

Wanneer u Auto Turn Off instelt op Yes, worden de aangesloten externe apparaten bij het uitschakelen van de tv ook uitgeschakeld. Wanneer een extern apparaat nog aan het opnemen is, kan dit mogelijk wel of niet worden uitgeschakeld.

Apparatenlijst



1. Druk op de toets *TOOLS*. Druk vervolgens op de toets ENTER om **Anynet+ (HDMI-CEC)** te selecteren.

2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Apparatenlijst** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER.

- De **Anynet+**-apparaten die op de tv zijn aangesloten, worden weergegeven.

- Wanneer u het door u gewenste apparaat niet kunt vinden, kunt u op de rode knop drukken om op apparaten te scannen.

3. Druk op de toets ▲ of ▼ om een apparaat te selecteren en druk op de toets ENTER [↵]. Er wordt naar het geselecteerde apparaat overgeschakeld.

- Alleen wanneer u in het menu **Toepassing Anynet+ (HDMI-CEC)** instelt op On, wordt het menu **Apparatenlijst** weergegeven.

Opmerking

Het kan 2 minuten duren voordat er naar de geselecteerde apparaten is overgeschakeld. U kunt de bewerking in de tussentijd niet annuleren.

De benodigde tijd voor het zoeken naar apparaten wordt bepaald door het aantal aangesloten apparaten.

Wanneer de zoekopdracht is voltooid, wordt het aantal gedetecteerde apparaten niet weergegeven.

Hoewel de tv bij het inschakelen via de aan-uitknop automatisch naar de apparatenlijst zoekt, worden apparaten die op de tv zijn aangesloten niet altijd automatisch in de lijst weergegeven. Druk op de rode knop om het aangesloten apparaat te zoeken.

Als u een externe invoermodus hebt geselecteerd door op de toets *SOURCE* te drukken, kunt u de **Anynet+**-functie niet gebruiken. Zorg ervoor dat u naar een **Anynet+**-apparaat overschakelt door gebruik te maken van de **Apparatenlijst**.

Ondersteuning

Zelfdiagnose



Het beeld testen

Als u denkt een probleem te hebben met het beeld voert u de beeldtest uit. Controleer het kleurenpatroon op het scherm om te bepalen of het probleem nog aanwezig is.

- **Ja** : als het testpatroon niet wordt weergegeven of als er ruis optreedt in het testpatroon kiest u **Ja**. Er kan een probleem zijn met de tv. Neem contact op met het callcenter van Samsung voor hulp.
- **Nee** : als het testpatroon juist wordt weergegeven kiest u **Nee**. Er kan een probleem zijn met uw externe apparatuur. Controleer de aansluitingen. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de gebruikshandleiding van het externe apparaat.

Het geluid testen

Als u denkt een probleem te hebben met het geluid voert u de geluidstest uit. U kunt het geluid controleren door een ingebouwde melodie af te spelen via de tv.

- **Ja** : als u tijdens de geluidstest alleen geluid hoort uit één luidspreker of helemaal geen geluid hoort, kiest u **Ja**. Er kan een probleem zijn met de tv. Neem contact op met het callcenter van Samsung voor hulp.
- **Nee** : als u geluid hoort uit de luidsprekers, kiest u **Nee**. Er kan een probleem zijn met uw externe apparatuur. Controleer de aansluitingen. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de gebruikshandleiding van het externe apparaat.

Opmerking

Als u geen geluid hoort via de luidsprekers van de tv controleert u voordat u de geluidstest uitvoert of **Luidsprekerselectie** in het menu **Geluid** op **TV-luidspreker** is ingesteld.

De melodie kunt u tijdens de test zelfs horen als **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **Ext. luidspreker** of als het geluid is gedempt via de toets *MUTE*.

Signaalinformatie (alleen digitale kanalen)

De ontvangstkwaliteit van analoge kanalen kan variëren van 'geruis' tot helder, maar digitale (HDTV)-kanalen hebben altijd perfecte ontvangst. Zo niet dan ontvangt u de kanalen helemaal niet. In tegenstelling tot analoge kanalen kunt u digitale kanalen dus niet verder afstellen. U kunt daarentegen wel uw antenne afstellen om de ontvangst van de beschikbare digitale kanalen te verbeteren.

Opmerking

Als de signaalsterktemeter aangeeft dat het signaal zwak is, verstelt u uw antenne handmatig om de signaalsterkte te versterken. Blijf de antenne bijstellen totdat u de positie vindt met het sterkste signaal.

Software upgrade



Samsung kan in de toekomst upgrades bieden voor de firmware van de tv.

Via kanaal

Hiermee worden via het uitzendsignaal upgrades van de software uitgevoerd.

Upgrade standby-modus

Selecteer Oan door op de toets ▲ of ▼ te drukken om de software-upgrade voort te zetten terwijl de stroom is ingeschakeld. 45 minuten nadat de tv op stand-by is gezet, wordt automatisch een handmatige upgrade uitgevoerd. Omdat de tv intern wordt ingeschakeld, kan dit ertoe leiden dat op de LCD-tv vage beelden verschijnen. Dit kan meer dan een uur duren totdat de software-upgrade is voltooid.

Alternatieve software

Als **Alternatieve software** aanwezig is, wordt dit menu geactiveerd. U kunt de software op de voorgaande versie terugzetten.

Opmerking

Als de software is gewijzigd, wordt de huidige software weergegeven.

U kunt de huidige software via **Alternatieve software** in alternatieve software veranderen.

De software wordt weergegeven als ‘Jaar/Maand/Dag_Versie’. Hoe recenter de datum, des te nieuwer is de softwareversie. Het wordt aanbevolen om de nieuwste versie te installeren.

Handleiding HD-verbinding

Dit menu geeft de verbindingsmethode weer die de beste kwaliteit biedt voor de HD-tv. Raadpleeg deze informatie wanneer u externe apparaten op de tv aansluit.

Contact opnemen met Samsung

Bekijk deze informatie wanneer uw tv niet naar behoren werkt of wanneer u de software wilt bijwerken. U kunt de informatie over het callcenter, het product en de downloadmethode van softwarebestanden bekijken. Het wordt aanbevolen om de nieuwste versie te installeren.

Problemen oplossen

Controle van de zelftestfunctie

Opmerking

- Controleer het volgende voordat u telefonisch om ondersteuning vraagt. Neem contact op met het Servicecentrum voor problemen die u niet zelf kunt oplossen.
- Uw monitor is voorzien van een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw monitor correct werkt.

Controle van de zelftestfunctie

1. Schakel de computer en de monitor uit.
2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer.
3. Schakel de monitor in.

   De onderstaande afbeelding ("**Signaalkabel controleren.**") verschijnt op een zwarte achtergrond wanneer de monitor normaal in bedrijf is maar geen videosignaal detecteert: Zolang het product zich in de zelftestmodus bevindt, blijft de indicatie-LED groen en verplaatst de afbeelding zich over het scherm.



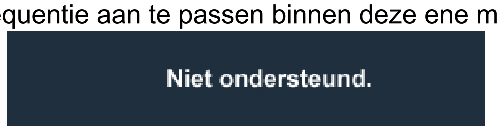
4. Schakel uw monitor uit en sluit de videokabel opnieuw aan. Zet vervolgens de computer en de monitor aan.

Controleer als uw beeldscherm na de voorgaande procedure zwart blijft uw videobesturing en computersysteem; *uw monitor functioneert naar behoren.*

Niet optimaal

Als de verticale resolutie hoger is ingesteld dan de optimale modus, kunt u nog steeds het scherm zien gedurende een minuut. Daarna verschijnt er een waarschuwingsbericht en vervolgens wordt het scherm zwart na een minuut.

De gebruiker dient de frequentie aan te passen binnen deze ene minuut.



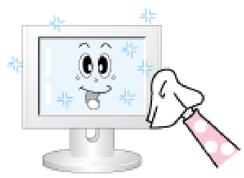
Opmerking

Raadpleeg Specificaties > Voorinstelbare timingmodi voor de resoluties en frequenties die door de monitor worden ondersteund.

Onderhoud en reiniging

1. Onderhoud van de monitorbehuizing.

Reinig het product met een zachte doek, nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.



- Gebruik geen wasbenzine, thinner of andere ontvlambare middelen, of een natte doek.
- We bevelen aan een Samsung-reinigingsmiddel te gebruiken om schade aan het scherm te voorkomen.

2. De flatscreenmonitor onderhouden.

Reinig het beeldscherm voorzichtig met een zachte doek (katoenflanel).



- Gebruik geen aceton, wasbenzine of thinner.

  (Deze kunnen het schermoppervlak beschadigen of vervormen.)
- De gebruiker dient kosten en aanverwante uitgaven voor reparaties en schade die door hem/haar zelf zijn veroorzaakt zelf te betalen.

Symptomen en aanbevolen stappen

Opmerking

Een monitor stelt de visuele signalen die van de computer worden ontvangen, opnieuw samen. Als er problemen optreden met de computer of de videokaart, kan de monitor hierdoor geen beeld hebben, slechte kleuren of ruis weergeven, de foutmelding weergeven dat de videomodus niet wordt ondersteund, enz. Controleer in dit geval eerst de BRON van het probleem en neem vervolgens contact op met het Servicecentrum of met uw leverancier.

1. Controleer of het netsnoer en de videokabels goed zijn aangesloten op de computer.

2. Controleer of de computer bij het opstarten meer dan 3 keer piept.

(Als dit het geval is, moet het moederbord van de computer worden gecontroleerd.)

3. Indien u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of als u de pc hebt samengesteld, controleert u of het (video-) stuurprogramma van de adapter en het stuurprogramma van de monitor zijn geïnstalleerd.

4. Controleer of de scanratio van het beeldscherm is ingesteld op 56 Hz tot 75 Hz.

(Overschrijd de 60 Hz niet als u de maximale resolutie gebruikt.)

5. Als u problemen hebt met het (video-) stuurprogramma van de adapter, start u de computer op in de veilige modus. Vervolgens verwijdert u de beeldschermadapter via 'Control Panel' (Configuratiescherm), 'System' (Systeem), 'Device Administrator' (Apparaatbeheer) en start u de computer opnieuw op om het (video-) stuurprogramma van de adapter opnieuw te installeren.

Controlelijst

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

1. Problemen in verband met de installatie.

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met de installatie van de monitor en de oplossingen hiervoor behandeld.

Modus PC

Q: De computer lijkt niet goed te werken.

A: Controleer of het stuurprogramma voor de beeldschermadapter (VGA-stuurprogramma) naar behoren is geïnstalleerd. (Zie Stuurprogramma installeren)

Q: Het scherm flikkert.

A: Controleer of de signaalkabel tussen de computer en de monitor goed is aangesloten en vast zit. (Zie De monitor aansluiten)

TV-modus

Q: Het tv-scherm is onscherp of stoort.

A: Controleer of de tv-antenneaansluiting juist is aangesloten op de externe antenne. (Zie TV aansluiten)

2. Problemen in verband met het scherm

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met het monitorscherm en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: Scherm is leeg en aan/uit-lampje is uit

A: Controleer of het netsnoer goed is aangesloten en de LCD-monitor is ingeschakeld . (Zie De monitor aansluiten)

Q: "Melding **Signaalkabel controleren.**" wordt weergegeven

A: Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten op de PC of de videobron(nen). (Zie De monitor aansluiten)

A: Controleer of de PC of videobron is ingeschakeld.

Q: "Melding **Niet optimaal**" wordt weergegeven

A: Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter.

A: Vergelijk deze waarden met de gegevens in het overzicht Voorinstelbare timingmodi.

Q: Beeld rolt verticaal.

A: Controleer of de signaalkabel goed is bevestigd. Bevestig deze nogmaals stevig. (Raadpleeg het gedeelte De monitor aansluiten)

Q: Beeld is niet duidelijk. Beeld is wazig.

A: Stem de frequentie af, Grof en Fijn.

A: Schakel het product opnieuw in nadat u alle accessores (videoverlengkabels, enzovoort) hebt losgekoppeld.

A: Stel de resolutie en de frequentie in volgens het aanbevolen bereik.

Q: Weergegeven beeld is instabiel en trilt.

Dubbel beeld.

A: Controleer of de resolutie en frequentie die zijn ingesteld op de videokaart van de computer binnen het bereik vallen dat door de monitor wordt ondersteund. Zo niet, stel deze dan opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het monitormenu en de Voorinstelbare timingmodi.

Q: Het beeld is te licht of te donker

A: Pas **Helderheid** en **Contrast** aan.

Q: Het aan/uit-lampje knippert.

A: De monitor is bezig met het opslaan van de aangebrachte wijzigingen in het OSD-geheugen.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert elk 0,5 of 1 seconde.

A: De monitor gebruikt een systeem voor energiebeheer.

Druk op een toets op het toetsenbord.

Q: Het scherm is leeg en knippert.

A: Als u de melding "TEST GOOD" op het scherm ziet wanneer u op de toets MENU drukt, moet u de kabelverbinding tussen de monitor en de computer controleren en kijken of de connector goed is aangesloten.

3. Problemen in verband met het geluid

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met geluidssignalen en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: Geen geluid

A: Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw monitor en de audio-uitgang van uw geluidskaart. (Zie De monitor aansluiten)

A: Controleer het volumeniveau.

Q: Geluidsniveau is te laag.

A: Controleer het volumeniveau.

A: Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.

4. Problemen met de afstandsbediening

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met de afstandsbediening en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.

A: Controleer de plaatsing van de batterijen (+/-).

A: Controleer of de batterijen leeg zijn.

A: Controleer of de stroomtoevoer is ingeschakeld.

A: Controleer of het netsnoer goed vast zit.

A: Controleer of zich bijzondere TL- of neonverlichting in de buurt bevindt.

5. U ziet mogelijk kleine deeltjes als u dichtbij de rand van de ring rond het scherm kijkt.

Dit maakt deel uit van het productontwerp en is geen defect.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

A: De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren.

A: De videokaartondersteuning kan variëren afhankelijk van de versie van het gebruikte stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)

Q: Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

* Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de videokaart.

Q: Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit de BIOS setup. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit de BIOS setup. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

Q: Hoe kan ik de behuizing en het LCD-paneel reinigen?

A: Koppel het netsnoer los en reinig de monitor met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Voorkom dat er water in de monitor komt.

Q: Wat zijn de voordelen van digitale uitzendingen?

A: Digitale TV-uitzendingen genereren minder ruis en bieden beter beeld en geluid dan analoge TV-uitzendingen. Naarmate meer diensten worden ontwikkeld, kunt u geneten van diverse informatiediensten omdat, naast beeld en geluid, nog allerlei andere soorten gegevens kunnen worden verzonden.

A: Tijdens het kijken naar een sportwedstrijd kunt u bijvoorbeeld informatie raadplegen over uw favoriete speler, of u kunt alle of geselecteerde beelden van een gegeven spelmoment bekijken vanuit verschillende standpunten. U kunt bijvoorbeeld ook informatie ontvangen over een voorgaande episode of producten aanschaffen, zoals een artikel dat op dat moment op TV te zien is.

Bij digitale TV-uitzendingen kunt u eenvoudig thuis diverse informatiediensten raadplegen en zo een meer informatiegerichte woonomgeving scheppen.

Q: Kan ik digitale TV-uitzendingen bekijken op een analoge TV?

A: Nee.

A: Een analoge TV kan de digitale signalen niet interpreteren. Daarom hebt u een digitale TV nodig om digitale TV-uitzendingen te bekijken.

Q: Kan ik mijn huidige antenne gebruiken voor de ontvangst van digitale uitzendingen?

A: Net als bij bestaande analoge TV's zijn digitale TV's zodanig ontworpen dat digitale zendsignalen zowel met een binnen- als buitenantenne kunnen worden ontvangen.

A: Als de signaalontvangst in uw omgeving zeer goed is, kunt u digitale uitzendingen bekijken met uw bestaande binnenantenne. Anders is het beter een UHF-buitenantenne te installeren.

Q: Hoe sluit ik een antenne aan in een appartement of etagewoning?

A: Neem contact op met de beheerder van de centrale antenne-installatie van uw woning om te informeren of UHF-ontvangst beschikbaar is.

A: Als digitale TV-uitzendingen beschikbaar zijn in uw gebied, maar het centrale antenne-installatie het signaal niet doorgeeft, moet u een binnen- of buitenantenne installeren.

A: Het is ook mogelijk dat uw plaatselijke kabelbedrijf een digitale TV-service aanbiedt waarop u een abonnement kunt nemen.

A: Al het kabelbedrijf gebruik maakt van een gemeenschappelijke kabelvoorziening in uw appartement of etagewoning, moeten de digitale TV-signalen zodanig worden aangepast dat deze geschikt zijn voor gemeenschappelijk gebruik, hetgeen immer het oorspronkelijke doeleinde is van een centrale antenne-installatie.

Specificaties

Algemeen

Modelnaam	SyncMaster T200HD / SyncMaster T220HD / SyncMaster T240HD / SyncMaster T260HD	
T200HD	LCD-paneel	
	Formaat	20" (51cm)
	Weergavegebied	433,44 mm (H) x 270,90 mm (V)
	Pixel Pitch	0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)
	Kleurweergave	
	16,7M	
	Maximale pixelfrequentie	
	146,250 MHz (Analoog, Digitaal)	
	Resolutie	
	Optimale resolutie	1680 x 1050 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1680 x 1050 bij 60 Hz
	Afmetingen (B x H x D) / gewicht	
	486 x 350 x 75 mm (zonder standaard) 486 x 417,5 x 215 mm (met standaard) / 5,6 kg	
T220HD	LCD-paneel	
	Formaat	22" (55 cm)
	Weergavegebied	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Pixel Pitch	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
	Kleurweergave	
	16,7M	
	Maximale pixelfrequentie	
	146,250 MHz (Analoog, Digitaal)	
	Resolutie	
	Optimale resolutie	1680 x 1050 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1680 x 1050 bij 60 Hz
	Afmetingen (B x H x D) / gewicht	
	520 x 373,5 x 86,5 mm (zonder standaard) 520 x 441,5 x 215 mm (met standaard) / 5,8 kg	
T240HD	LCD-paneel	
	Formaat	24" (61 cm)
	Weergavegebied	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Pixel Pitch	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
	Kleurweergave	
	16,7M	
	Maximale pixelfrequentie	

	162,000 MHz (Analoog, Digitaal)	
	Resolutie	
	Optimale resolutie	1920 x 1200 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1200 bij 60 Hz
	Afmetingen (B x H x D) / gewicht	
	573 x 409 x 87 mm (zonder standaard) 573 x 477 x 245 mm (met standaard) / 7,3 kg	
T260HD	LCD-paneel	
	Formaat	25,5 " (64 cm)
	Weergavegebied	550,08 mm (H) x 343,8 mm (V)
	Pixel Pitch	0,2865 mm (H) x 0,2865 mm (V)
	Kleurweergave	
	16,7M	
	Maximale pixelfrequentie	
	162,000 MHz (Analoog, Digitaal)	
	Resolutie	
	Optimale resolutie	1920 x 1200 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1200 bij 60 Hz
	Afmetingen (B x H x D) / gewicht	
	610 x 435 x 86,5 mm (zonder standaard) 610 x 502,5 x 245 mm (met standaard) / 8,6 kg	

Synchronisatie

Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 75 Hz

Ingangssignaal, begrensd

RGB Analoog, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ± 5 %

aparte H/V sync, Composite

TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Stroomtoevoer

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signaalkabel

15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar

DVI-D naar DVI-D-aansluiting, afneembaar

Omgevingsvereisten

In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming

Omgevingsvereisten	
Opslag	Temperatuur: -20 ˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen de monitor en de computersystemen zal leiden tot de beste besturing en de beste monitorinstellingen. In de meeste gevallen zal de installatie van de monitor automatisch gebeuren, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 5.292.000. (T200HD, T220HD)

Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.912.000. (T240HD, T260HD)

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

PowerSaver

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op uw computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

T200HD

Toestand	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop) EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Vermogensopname	45 Watt	Minder dan 2 Watt	Minder dan 1 Watt

T220HD

Toestand	Normale werking	Energiebespar-ingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop) EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Vermogensop-name	50 Watt	Minder dan 2 Watt	Minder dan 1 Watt

T240HD

Toestand	Normale werking	Energiebespar-ingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop) EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Vermogensop-name	55 Watt	Minder dan 2 Watt	Minder dan 1 Watt

T260HD

Toestand	Normale werking	Energiebespar-ingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop) EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Vermogensop-name	57 Watt	Minder dan 2 Watt	Minder dan 1 Watt

Deze monitor voldoet aan de specificaties van EPA ENERGY STAR® en ENERGY 2000 mits deze wordt gebruikt met een computer die beschikt over VESA DPM-functionaliteit.

Als partner van ENERGY STAR® heeft SAMSUNG vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor energiebesparing.

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. In geval van afwijkende signalen kan er echter een leeg scherm worden weergegeven terwijl het led-indicatielampje wel brandt. Raadpleeg de handleiding van de videokaart en stel het scherm als volgt in.

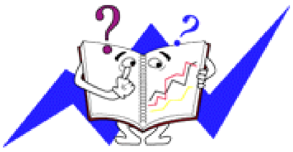
T200HD, T220HD

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

T240HD, T260HD

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,976	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Informatie

Voor betere weergave

Stel voor een optimale beeldkwaliteit de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de computer in volgens de onderstaande instructies. De beeldkwaliteit kan instabiel zijn als deze niet optimaal wordt ingesteld voor TFT-LCD.

- Resolutie: 1680 x 1050 (T200HD, T220HD) , 1920 x 1200 (T240HD, T260HD)
- Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60 Hz

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

- Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 5.292.000. (T200HD, T220HD)
- Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.912.000. (T240HD, T260HD)

Maak bij het reinigen van de monitor en de buitenkant van het paneel gebruik van de aanbevolen kleine hoeveelheid reinigingsmiddel en een zachte doek. Zet niet te veel kracht op het LCD-gebied maar wrijf zachtjes.

Bij te hard drukken kunnen vlekken ontstaan.

Als u niet tevreden bent met de beeldkwaliteit, kunt u de functie '**Auto Adjustment**' uitvoeren in het menu dat wordt weergegeven als u op de knop drukt om een venster te sluiten.

Als het beeld na het automatisch afstellen nog steeds verstoord is, kunt u de afstelfunctie **Fine**/**Coarse** gebruiken.

Wanneer u langere tijd naar een stilstaand scherm kijkt, kan er een restbeeld of wazigheid verschijnen.

Schakel om naar de energiebesparende stand of stel een schermbeveiliging met een bewegend beeld in wanneer u gedurende langere tijd bij de monitor weg moet.

Laat niet voor langere tijd een stilstaand beeld (bijvoorbeeld een videospel, of bij aansluiting van een DVD op deze LCD-TV) op het kleuren-TFT-LCD (Thin Film Transistor Liquid Crystal Display) scherm weergeven, want dit kan beeldretentie veroorzaken. Deze beeldretentie wordt ook wel "scherminbranding" genoemd. Om zulke scherminbranding te voorkomen, kunt u de mate van helderheid en contrast van het scherm verminderen tijdens het weergeven van stilstaande beelden.

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Bij LCD-monitoren en tv's kan scherminbranding voorkomen wanneer van het ene beeld naar het andere wordt geschakeld, vooral als gedurende lange tijd een stilstaand beeld is weergegeven.

In deze handleiding ziet u hoe u uw LCD-producten het beste kunt gebruiken om scherminbranding te voorkomen.

Garantie

De garantie dekt geen schade veroorzaakt door scherminbranding.

Inbranden wordt niet gedekt door de garantie.

Wat is scherminbranding?

Scherminbranding komt niet voor bij normaal gebruik van een LCD-scherm. Als echter gedurende lange tijd hetzelfde beeld wordt weergegeven, bouwt zich een klein verschil in elektrische lading op tussen de twee elektroden waarin de vloeibare kristallen zich bevinden. Hierdoor kan de hoeveelheid vloeibare kristallen in bepaalde delen van het scherm stijgen, waardoor het voorgaande beeld zichtbaar blijft als naar een nieuw beeld wordt overgeschakeld. Scherminbranding kan voorkomen in alle weergaveapparatuur, dus ook LCD-producten. Dit is geen productfout.

Volg de onderstaande aanbevelingen op om uw LCD-scherm te beschermen tegen scherminbranding.

Uitschakelen, Schermbeveiliging of Spaarstand

Bijv.)

- Schakel de stroom volgens een vast patroon uit.
    - Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
    - Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.
    - Een schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.

Aanbevelingen voor specifieke toepassingen

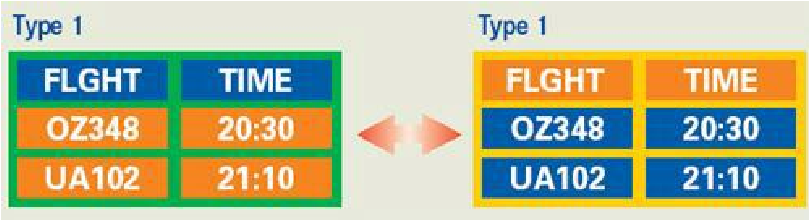
Bijv.) Voor luchthavens, treinstations, aandelenmarkten, banken en regelinstallaties raden we u aan uw weergavesysteem als volgt in te stellen:

Weergave van informatie in combinatie met een logo of cyclus van bewegende beelden

Bijv.) Cyclus: een uur lang weergave van informatie gevolgd door weergave van logo of bewegend beeld gedurende een minuut.

Afwisseling van kleuren voor informatie (gebruik 2 verschillende kleuren).

Bijv.) Elk half uur een andere kleur voor informatie (afwisselen met 2 kleuren).

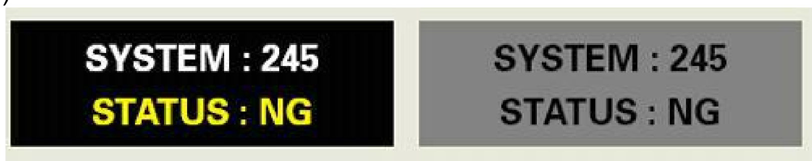


Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

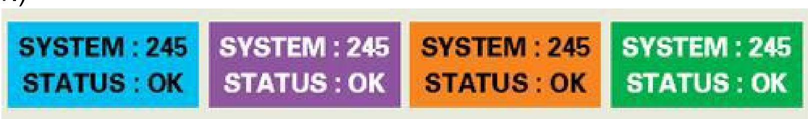
- Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).

  Bijv.)



- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in helderheid
  - Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.

    Bijv.)



  - Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.

    Bijv.)



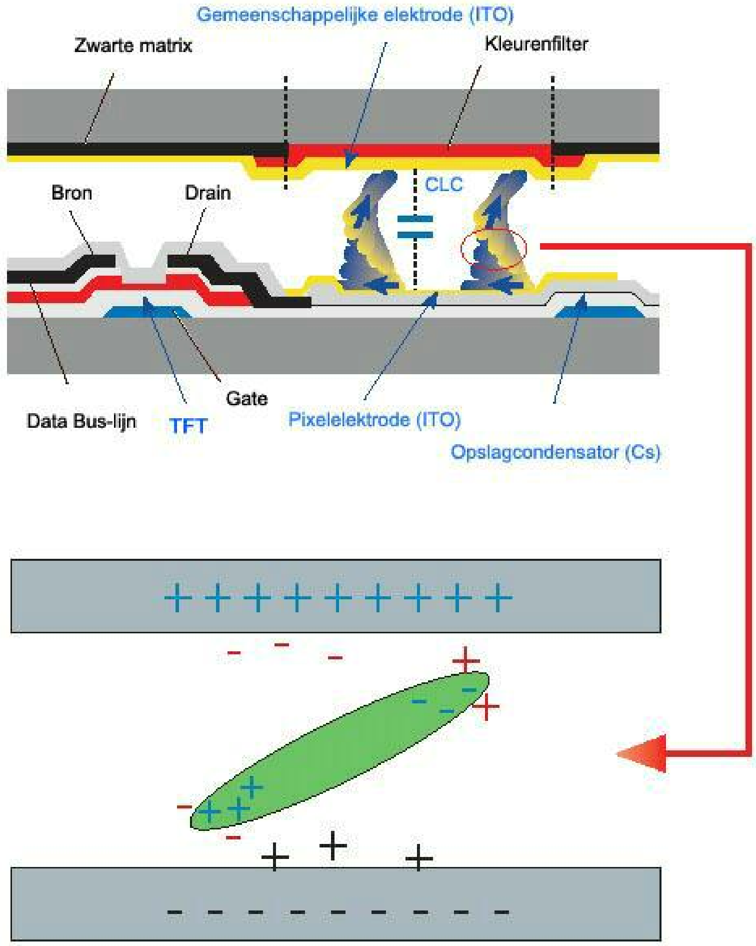
De beste manier om uw monitor te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een scherm-beveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt.

Scherminbranding komt in principe niet voor als een LCD scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.

Onder normale omstandigheden wordt verstaan continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon

(meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd.

Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Onze LCD-monitor voldoet aan de ISO13406-2 norm klasse II voor dode pixels.

Bijlage

Contact SAMSUNG wereldwijd

Opmerking

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/ be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800 - 726786)	http://www.samsung.com/cz
	[illegible]	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 -1-SAMSUNG (902.172.678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0,08/Min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/ kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/ kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Woordenlijst

Sync-signaal

Sync-signalen (synchronisatiesignalen) zijn de standaard signalen die nodig zijn om de gewenste kleuren op de monitor weer te geven. Ze bestaan uit verticale en horizontale sync-signalen. Deze signalen zorgen voor de weergave van normale kleuren met de ingestelde resolutie en frequentie.

Typen Sync-signalen

Afzonderlijk

- In dit schema worden individuele verticale en horizontale frequentiesignalen naar de monitor overgebracht.

Composite

- In dit schema worden verticale en horizontale frequentiesignalen gecombineerd in een composietsignaal en

zo overgebracht naar de monitor. De monitor geeft de kleursignalen weer door het composietsignaal in oorspronkelijke kleursignalen te scheiden.

Dot Pitch	Het beeld van een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe punten. Hoe dichter deze punten bij elkaar staan, des te hoger de resolutie. De afstand tussen twee punten met dezelfde kleur wordt 'Dot Pitch' genoemd. Eenheid: mm
Verticale frequentie	Om een beeld voor de gebruiker te kunnen weergeven, moet het beeld meerdere malen per seconde opnieuw worden opgebouwd. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz Voorbeeld: Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.
Horizontale frequentie	De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz
Interlace en Non-Interlace methoden	De achtereenvolgende weergave van boven naar beneden van de horizontale lijnen in het scherm wordt de Non-Interlace methode genoemd. Bij de Interlace methode worden eerst oneven en dan even lijnen weergegeven. Voor een optimale beeldkwaliteit wordt in de meeste monitoren gebruik gemaakt van de Non-Interlace methode. Voor tv's wordt de Interlace methode gebruikt.
Plug & Play	Met deze functie wordt de beste beeldkwaliteit verkregen door de computer en de monitor in staat te stellen automatisch informatie uit te wisselen. Deze monitor voldoet aan de internationale norm VESA DDC voor Plug & Play.
Resolutie	Met resolutie wordt het aantal horizontale en verticale stippen waaruit het beeld is opgebouwd bedoeld. Dit aantal geeft de nauwkeurigheid van het beeld weer. Een hoge resolutie is gunstig voor het uitvoeren van meerdere taken, omdat er meer beeldinformatie op het scherm kan worden weergegeven. Voorbeeld: Een resolutie van 1680 (1920) X 1050 (1200) betekent dat het scherm is opgebouwd uit 1680 (1920) horizontale punten (horizontale resolutie) en 1050 (1200) verticale lijnen (verticale resolutie).
RF-kabel	Ronde signaalkabel die veel wordt gebruikt voor TV-antennes.
Satelliet-uitzending	Balanceert het geluidsniveau afkomstig uit de luidsprekers bij TV's met twee luidsprekers.
Kabeltelevisie	Gewone zendsignalen worden door middel van een zendsignaal via de ether aangeleverd. Kabeluitzendingen worden uitgezonden via een kabelnetwerk Om kabeltelevisie te

	kunnen bekijken moet een kabelontvanger worden aangeschaft en aangesloten op het kabelnetwerk.
CATV	"CATV" heeft betrekking op de tv-service die wordt aangeboden in hotels, scholen en andere gebouwen door middel van een eigen distributiesysteem, los van VHF of UHF uitzendingen door zendstations. CATV-programma's kunnen bestaan uit films, amusement en educatieve programma's). (Niet te verwarren met kabel-TV.) CATV kan alleen worden bekeken binnen het gebied waar de CATV-service wordt aangeboden.
VHF/UHF	VHF omvat de TV-kanalen 2 tot 13, en UHF omvat de kanalen 14 tot en met 69.
Fijnafstemming	Met deze functie kan de kijker het TV-kanaal fijner afstemmen om een optimaal beeld te verkrijgen. De Samsung LCD TV heeft zowel automatische als handmatige voorzieningen voor fijnafstemming om de kijker in staat te stellen de instellingen naar eigen voorkeur af te regelen.
Externe apparaatinvoer	Externe apparaatinvoer verwijst naar de video-invoer van externe videoapparaten als VCR, videocamera's, en DVD-spelers, losstaand van een televisie-uitzending.
DVD	Een type digitale schijftechnologie die gebruikmaakt van alleen de voordelen van CD en LD om een hoge resolutie en kwaliteit te verkrijgen waardoor de gebruiker kan genieten van betere beelden.
DTV-uitzending (Digital TV-uitzending)	Een verbeterde uitzendtechnologie waarmee digitale videosignalen met behulp van een set-top box worden verwerkt. Het resultaat is een hogere resolutie en betere digitale beelden op het scherm.
LNA (Low Noise Amplifier)	Deze technologie is afgeleid van kunstmatige satelliettechnologie, waarmee zwakke signalen worden versterkt om ook in gebieden met slechte ontvangst scherpere beelden te verkrijgen.
Antenne-omvormer	Een verbindingsstuk waarmee een brede antennekabel (voedingskabel) op de TV kan worden aangesloten.
Engelse ondertiteling (= instelling Ondertiteling)	Deze functie voor taalinstelling biedt Engelse ondertiteling of informatiediensten van omroepen (bijvoorbeeld AFKN) of videobanden (met CC-markering), die met name interessant zijn voor het leren van de Engelse taal.
Simultane uitzending	Dit stelt de gebruiker in staat de uitzendservice in zowel Koreaans als een buitenlandse (originele) taal, en in stereo, te volgen.
A2	Dit systeem maakt gebruik van twee banden voor de overdracht van stemgegevens. Dit systeem wordt gebruikt in landen zoals Zuid-Korea en Duitsland.
BTSC	Broadcast Television System Committee. Het systeem voor stereo-uitzendingen dat in de meeste landen wordt gebruikt die het NTSC-systeem hebben aangenomen, waaronder de

V.S., Canada, Chili, Venezuela en Taiwan.Het verwijst ook naar de organisatie die zich bezighoudt met de ontwikkeling en beheer van dit systeem.

EIAJ

Electronic Industries Association of Japan.

DVI

DVI is een afkorting van Digital Video Interface. Het is een nieuw type video-interfacetechnologie die een maximale beeldkwaliteit levert voor schermen van hoge kwaliteit, zoals platte LCD-monitoren en high-end grafische kaarten,

HDMI(High Definition Multimedia Interface)

Dit is een interface voor verbindingen van videosignalen van hoge kwaliteiten en digitale geluidssignalen via een kabel zonder enige compressie.

- HD (High Definition)

  In HD worden 1080 beeldlijnen en dubbele stralen (1080i) gebruikt. HD biedt een vijf maal hogere beeldkwaliteit dan de bestaande analoge methode en heeft een breedbeeldverhouding van 16:9.

- SD (Standard Definition)

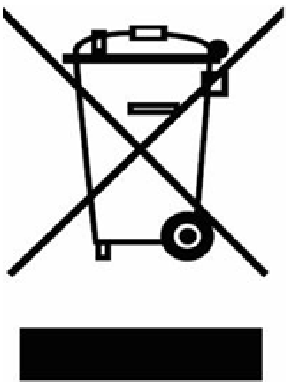
  In SD worden 480 beeldlijnen met dubbele stralen (480i) gebruikt. SD biedt een beeldkwaliteit die ergens tussen HD en het bestaande analoge beeld ligt. De beeldkwaliteit is twee keer zo goed als een analoge televisie.

SRS TS XT

Deze functie biedt een diep en levendig 3D-geluid, vergelijkbaar met 5.1 luidsprekers, maar dan met slechts twee luidsprekers. Dit geeft een mooi effect bij een stereosignaal.

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)



Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

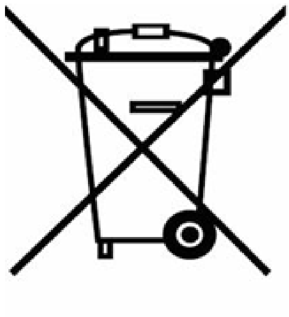
Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product



Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Rechten

Samsung Electronics Co., Ltd. stelt zich niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele schade of gevolgschade die verband houdt met de levering, prestatie en het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; de naam en het logo van ENERGY STAR® zijn geregistreerde handelsmerken van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA). Als partner van ENERGY STAR® heeft Samsung Electronics Co., Ltd. vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor energiebesparing. Alle andere genoemde productnamen kunnen (geregistreerde) handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.